

Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: Octubre de 2020

Resumen

En esta nota se reportan los resultados de la encuesta de octubre de 2020 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 22 y 29 de octubre.

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	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Inflación General (dic.-dic.)				
Expectativa para 2020	3.89	3.92	3.86	3.95
Expectativa para 2021	3.57	3.60	3.55	3.58
Inflación Subyacente (dic.-dic.)				
Expectativa para 2020	3.90	3.92	3.92	3.92
Expectativa para 2021	3.47	3.48	3.50	3.50
Crecimiento del PIB ($\Delta\%$ anual)				
Expectativa para 2020	-9.82	-9.44	-9.80	-9.31
Expectativa para 2021	3.26	3.21	3.20	3.20
Tipo de Cambio Pesos/Dólar (cierre del año)				
Expectativa para 2020	22.14	21.74	22.00	21.69
Expectativa para 2021	22.33	22.05	22.25	22.00
Tasa de fondeo interbancario (cierre del IV trimestre)				
Expectativa para 2020	4.11	4.09	4.25	4.00
Expectativa para 2021	4.09	4.09	4.00	4.00

El Banco de México agradece a los siguientes analistas su apoyo y participación en la Encuesta del mes de octubre: Action Economics; Banco Actinver; Bank of America Merrill Lynch; Banorte Grupo Financiero; Barclays; BBVA; BNP Paribas; Bursametrica Management S.A. de C.V.; BX+; Capital Economics; CIBanco; Citibanamex; Consejería Bursátil; Consultores Económicos Especializados, S.A. de C.V.; Consultores Internacionales; Credit Suisse; Epicurus Investments; Evercore ISI México; Finamex, Casa de Bolsa; Harbor Intelligence; HSBC; Invex Grupo Financiero; Itaú Asset Management; Itaú Unibanco; JP Morgan; Luis Focerrada Pascal; 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; Valmex; y Vector, Casa de Bolsa.

De la encuesta de octubre de 2020 destaca lo siguiente:

- Las expectativas de inflación general para los cierres de 2020 y 2021 se mantuvieron en niveles similares a los de la encuesta de septiembre, si bien la mediana de los pronósticos para el cierre de 2020 aumentó. Por su parte, las expectativas de inflación subyacente para los cierres de 2020 y 2021 también permanecieron en niveles cercanos a los del mes anterior.
- Las expectativas de crecimiento del PIB real para 2020 aumentaron con respecto a la encuesta precedente. Para 2021, las perspectivas sobre dicho indicador disminuyeron en relación al mes previo, aunque la mediana correspondiente se mantuvo constante.
- Las expectativas sobre el nivel del tipo de cambio del peso frente al dólar estadounidense para los cierres de 2020 y 2021 se revisaron a la baja con respecto a septiembre.

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, de 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 2020, para los próximos 12 meses (considerando el mes posterior al levantamiento de la encuesta), así como para los cierres de 2021 y 2022 se presentan en el Cuadro 2 y en la Gráfica 1.^{1,2} La inflación general mensual esperada para cada uno de los próximos doce meses y los pronósticos de inflación subyacente para el mes en el que se levantó la encuesta se reportan en el Cuadro 3.

Cuadro 2. Expectativas de inflación anual

Por ciento

	Inflación General		Inflación Subyacente	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Para 2020 (dic.-dic.)				
Media	3.89	3.92	3.90	3.92
Mediana	3.86	3.95	3.92	3.92
Para los próximos 12 meses^{1/}				
Media	3.59	3.59	3.41	3.45
Mediana	3.59	3.60	3.43	3.48
Para 2021 (dic.-dic.)				
Media	3.57	3.60	3.47	3.48
Mediana	3.55	3.58	3.50	3.50
Para 2022 (dic.-dic.)				
Media	3.57	3.59	3.45	3.49
Mediana	3.50	3.50	3.50	3.50

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

Cuadro 3. Expectativas de inflación mensual

Por ciento

		Media		Mediana	
		Encuesta		Encuesta	
		septiembre	octubre	septiembre	octubre
Inflación General					
	oct	0.49	0.58	0.48	0.58
2020	nov	0.73	0.73	0.72	0.74
	dic	0.51	0.51	0.50	0.51
	ene	0.41	0.41	0.40	0.41
	feb	0.31	0.31	0.30	0.30
	mar	0.27	0.28	0.30	0.30
	abr	-0.17	-0.18	-0.14	-0.14
2021	may	-0.20	-0.23	-0.21	-0.25
	jun	0.21	0.23	0.21	0.22
	jul	0.36	0.36	0.35	0.35
	ago	0.30	0.30	0.31	0.30
	sep	0.35	0.34	0.36	0.36
	oct		0.50		0.51
Inflación Subyacente					
2020	oct		0.26		0.25

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 2020 y 2021, así como para los próximos 12 meses, permanecieron en niveles cercanos a los de la encuesta anterior, si bien la mediana de los pronósticos para el cierre de 2020 aumentó. Por su parte, las expectativas de inflación subyacente para los cierres de 2020 y 2021, así como para los próximos 12 meses, también se mantuvieron en niveles similares a los del mes precedente, aunque la mediana de los pronósticos para los próximos 12 meses se revisó al alza.

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 2020, para los próximos 12 meses, y para los cierres de 2021 y 2022 se ubique dentro de distintos intervalos.³ De dicha Gráfica y Cuadro sobresale que para la inflación general correspondiente al cierre de 2020 los especialistas consultados disminuyeron en relación a la encuesta previa la probabilidad otorgada al intervalo de 3.1 a 3.5%, en tanto que aumentaron la probabilidad asignada al intervalo de 3.6 a 4.0%, siendo este último intervalo al que mayor probabilidad se continuó otorgando. Para el cierre de 2021, los analistas encuestados asignaron la mayor probabilidad al intervalo de 3.6 a 4.0% en la presente encuesta. En cuanto a la inflación subyacente, para el cierre de 2020 los especialistas disminuyeron con respecto a septiembre la probabilidad otorgada al intervalo de 3.1 a 3.5%, al tiempo que aumentaron la probabilidad asignada al intervalo de 3.6 a 4.0%, siendo este último intervalo al que mayor probabilidad se otorgó, de igual forma que el mes previo. Para el cierre de 2021, los analistas continuaron asignando la mayor probabilidad al intervalo de 3.1 a 3.5%.

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.

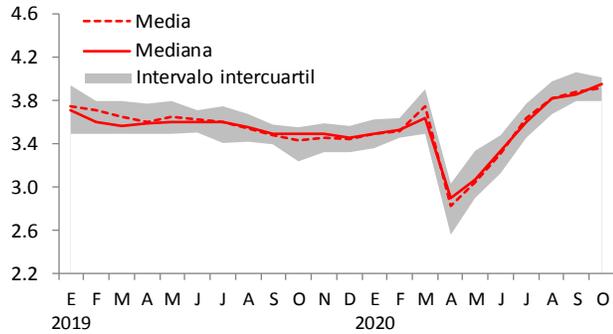
³ A cada especialista encuestado se le pregunta la probabilidad de que la variable de interés se encuentre en un rango específico de valores para el período de tiempo indicado. Así, cada especialista le asigna a cada rango un número entre cero y cien, bajo la restricción de que la suma de las respuestas 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

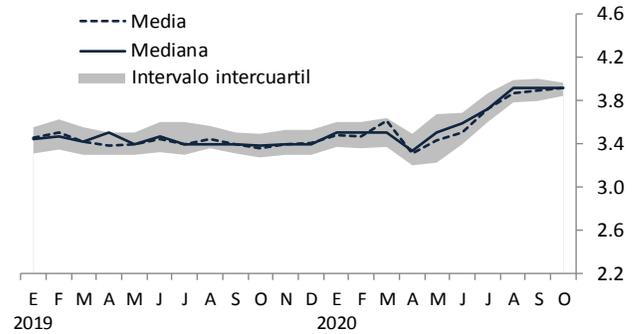
Inflación general

Inflación subyacente

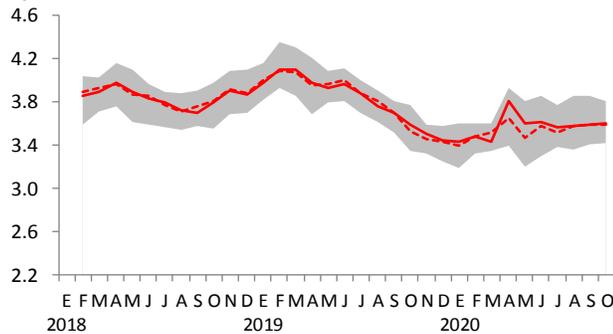
a) Para el cierre de 2020



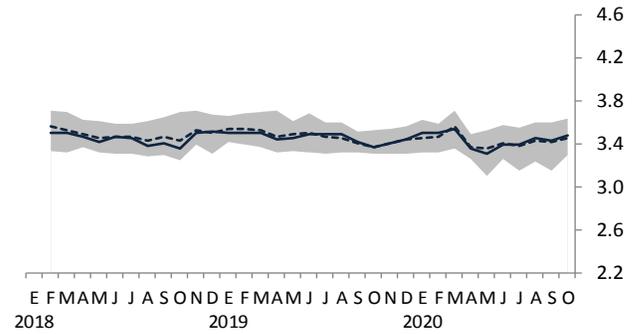
e) Para el cierre de 2020



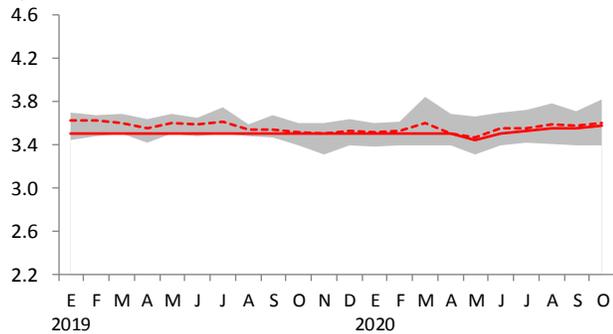
b) A 12 meses



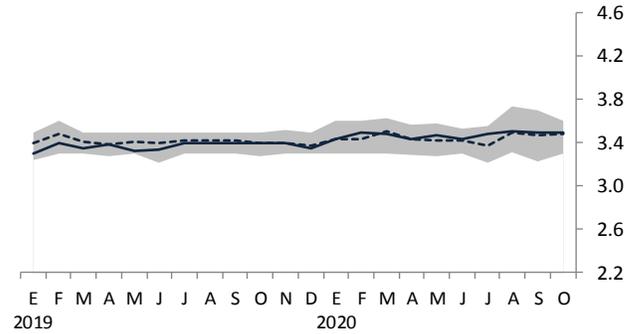
f) A 12 meses



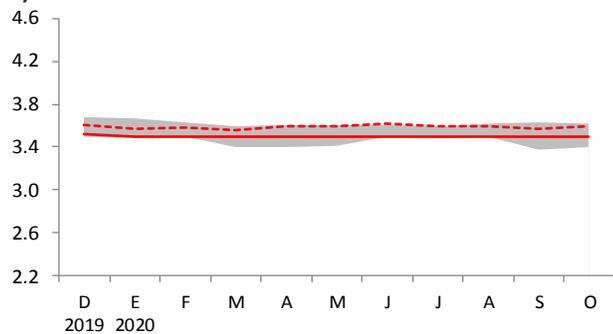
c) Para el cierre de 2021



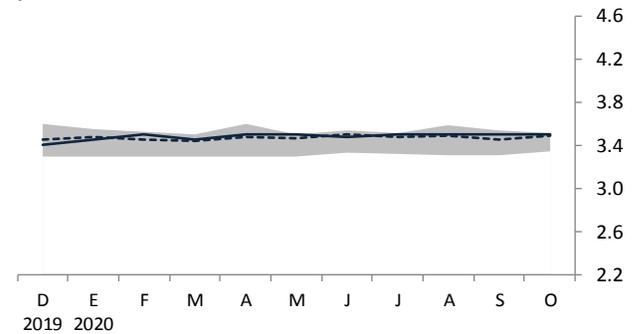
g) Para el cierre de 2021



d) Para el cierre de 2022



h) Para el cierre de 2022



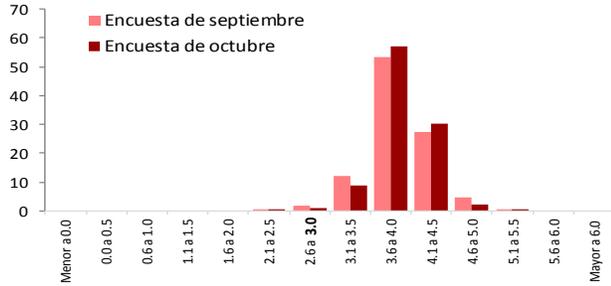
Gráfica 2. Expectativas de inflación anual

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

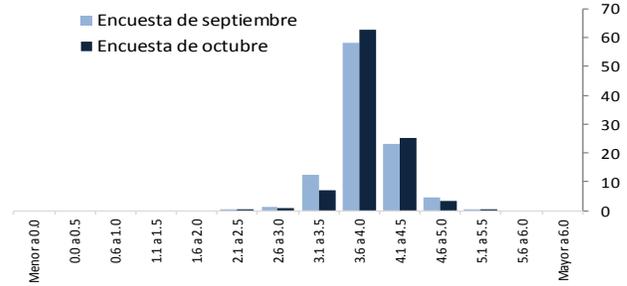
Inflación general

Inflación subyacente

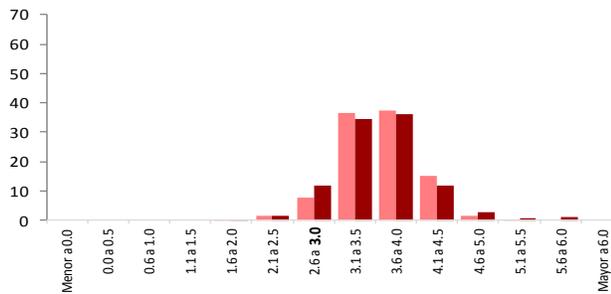
a) Para el cierre de 2020



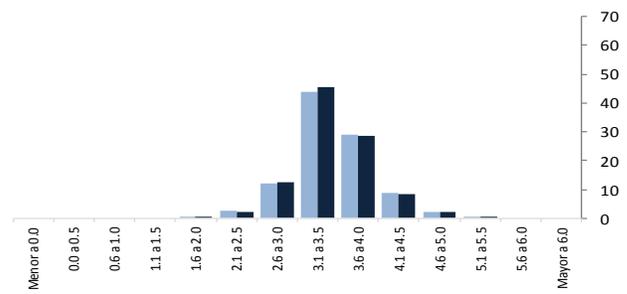
e) Para el cierre de 2020



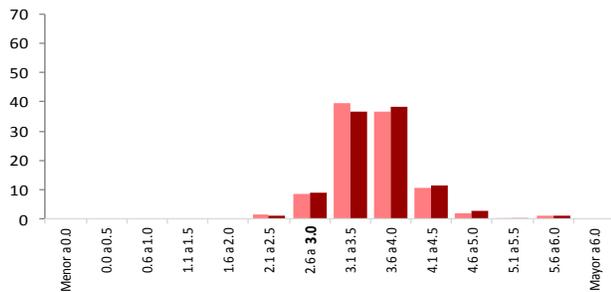
b) A 12 meses



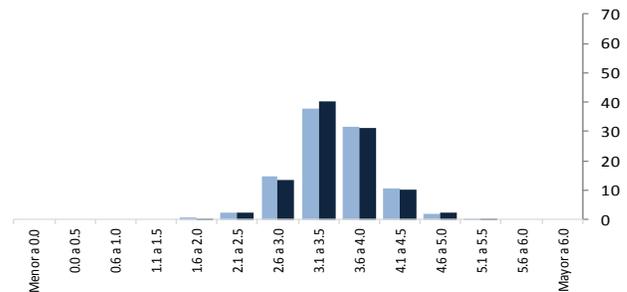
f) A 12 meses



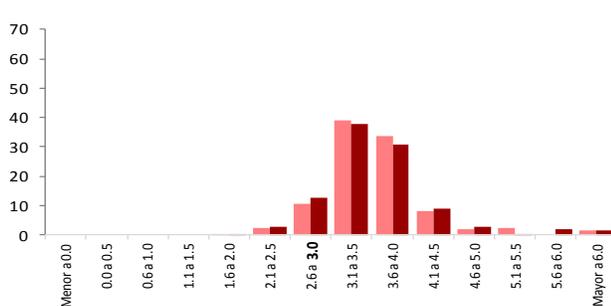
c) Para el cierre de 2021



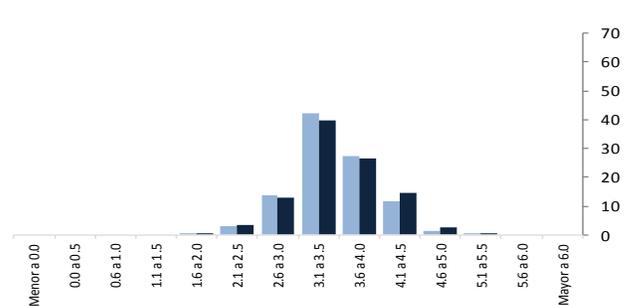
g) Para el cierre de 2021



d) Para el cierre de 2022



h) Para el cierre de 2022



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	5.5 a 6.0	Mayor a 6.0
2020 (Dic.-Dic.)	Septiembre						0	2	12	53	28	5	0		
	Octubre						0	1	9	57	30	2	0		
Prox. 12 meses	Septiembre					0	2	8	37	37	15	2	0		
	Octubre					0	1	12	34	36	12	3	1	1	
2021 (Dic.-Dic.)	Septiembre						2	8	39	37	11	2	0	1	
	Octubre						1	9	36	38	11	3	0	1	
2022 (Dic.-Dic.)	Septiembre					0	2	11	39	34	8	2	2		1
	Octubre					0	3	13	38	31	9	3	0	2	1

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	5.5 a 6.0	Mayor a 6.0
2020 (Dic.-Dic.)	Septiembre						0	1	12	58	23	4	0		
	Octubre						0	1	7	63	25	4	0		
Prox. 12 meses	Septiembre					1	3	12	44	29	9	2	0		
	Octubre					0	2	12	45	29	8	2	0		
2021 (Dic.-Dic.)	Septiembre					1	3	15	38	32	10	2	0		
	Octubre					0	2	14	40	31	10	2	0		
2022 (Dic.-Dic.)	Septiembre					0	3	14	42	27	12	1	0		
	Octubre					0	3	13	40	27	14	2	0		

^{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 2020, 2021 y 2022 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 la Gráfica 3a) se sitúa en 3.9% para el cierre de 2020 y disminuye a 3.6% para el cierre de 2021 y a 3.5% para el cierre de 2022. En cuanto a la inflación subyacente, la mediana correspondiente (línea azul punteada en la Gráfica 3b) se ubica en 3.9% para el cierre de 2020 y disminuye a 3.5% para los cierres de 2021 y 2022. Asimismo, en la Gráfica 3a se observa que para el cierre de 2020 el intervalo de 3.6 a 4.2% es el que concentra al 60% de la probabilidad de ocurrencia de la inflación general alrededor de la proyección central, al tiempo que para el cierre de 2021 el intervalo equivalente es el de 3.2 a 4.0%. Por su parte, la Gráfica 3b muestra que los intervalos equivalentes para la inflación subyacente son el de 3.6 a 4.2% para el cierre de 2020 y el de 3.0 a 3.9% para el cierre de 2021.⁵

Finalmente, las expectativas de inflación general y subyacente para los horizontes de uno a cuatro años y de cinco a ocho años permanecieron en niveles cercanos a los del mes anterior (Cuadro 5 y Gráficas 4 y 5).

Cuadro 5. Expectativas de largo plazo para la inflación

Por ciento

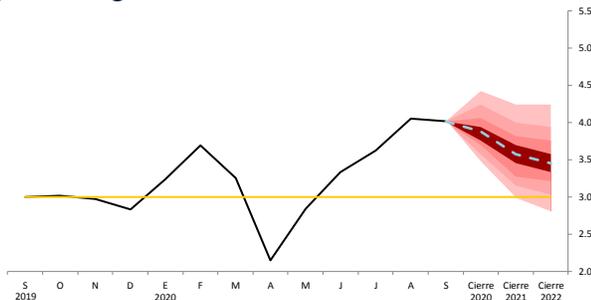
Promedio anual	Inflación general		Inflación subyacente	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
De uno a cuatro años¹				
Media	3.57	3.61	3.52	3.51
Mediana	3.50	3.50	3.50	3.50
De cinco a ocho años²				
Media	3.46	3.50	3.41	3.42
Mediana	3.50	3.50	3.50	3.50

1/ Corresponde al promedio anual de 2021 a 2024.

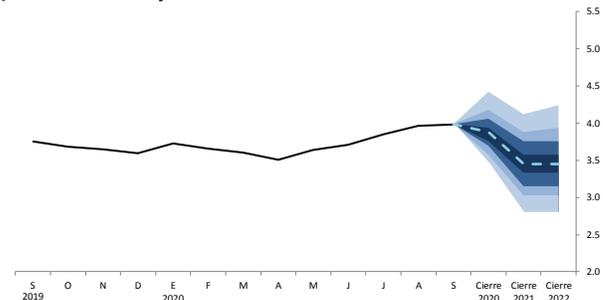
2/ Corresponde al promedio anual de 2025 a 2028.

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.

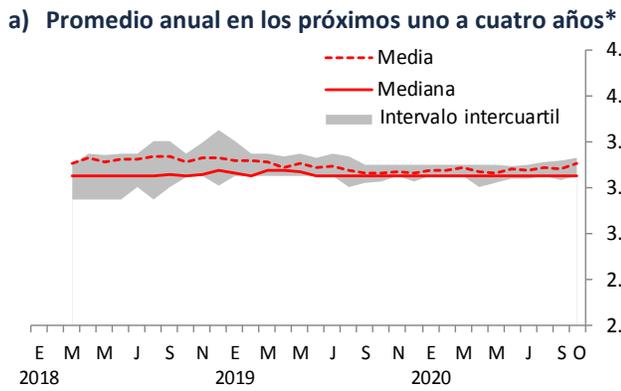
2/La línea amarilla en la Gráfica 3a se refiere al objetivo de inflación general de 3.0%.

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 *biveight* 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 *biveight* 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.

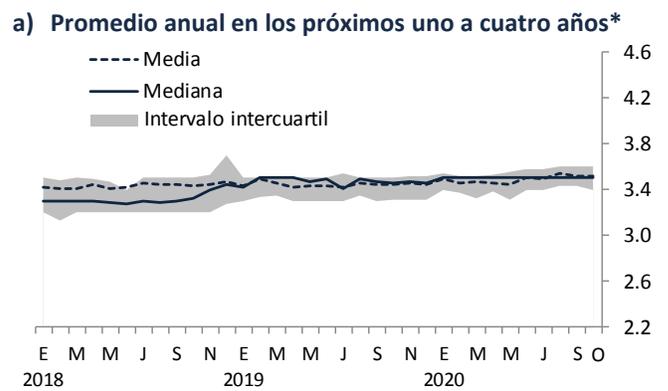
⁵ En particular, dicha probabilidad de ocurrencia se refiere a la masa de probabilidad entre el percentil 20 y el percentil 80.

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



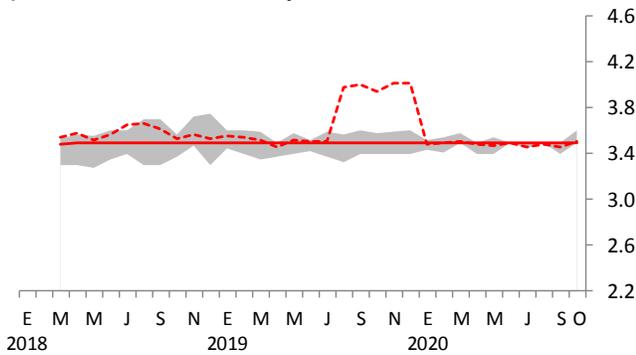
*De enero a diciembre de 2018 corresponden al periodo 2019-2022, de enero a diciembre de 2019 comprenden el periodo 2020-2023, y a partir de enero de 2020 corresponde al periodo 2021-2024.

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



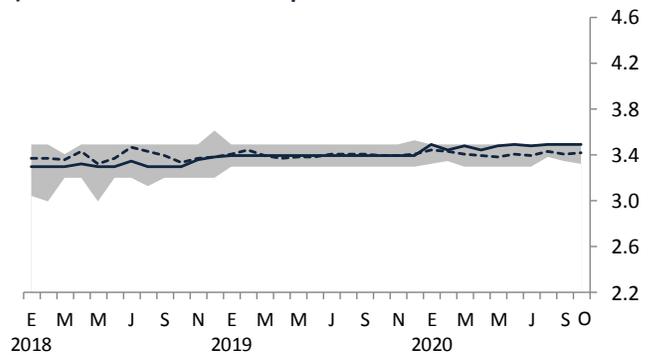
*De enero a diciembre de 2018 corresponden al periodo 2019-2022, de enero a diciembre de 2019 comprenden el periodo 2020-2023, y a partir de enero de 2020 corresponde al periodo 2021-2024.

b) Promedio anual en los próximos cinco a ocho años*



*De enero a diciembre de 2018 corresponden al periodo 2023-2026, de enero a diciembre de 2019 comprenden el periodo 2024-2027, y a partir de enero de 2020 corresponden al periodo 2025-2028.

b) Promedio anual en los próximos cinco a ocho años*



*De enero a diciembre de 2018 corresponden al periodo 2023-2026, de enero a diciembre de 2019 comprenden el periodo 2024-2027, y a partir de enero de 2020 corresponden al periodo 2025-2028.

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 2020, 2021 y 2022, 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 2020 y 2021, así como de la variación desestacionalizada de dicho indicador respecto al trimestre anterior (Gráficas 10 y 11). Destaca que las previsiones de crecimiento económico para 2020 aumentaron en relación a la encuesta precedente. Para 2021, las perspectivas sobre dicho indicador disminuyeron con respecto al mes previo, si bien la mediana correspondiente se mantuvo sin cambio.

Cuadro 6. Pronósticos de la variación del PIB

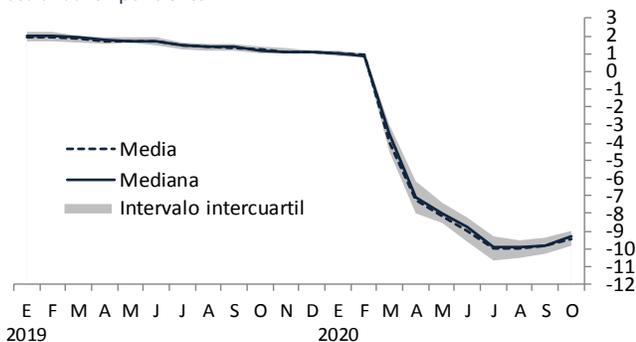
Tasa anual en por ciento

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Para 2020	-9.82	-9.44	-9.80	-9.31
Para 2021	3.26	3.21	3.20	3.20
Para 2022	2.33	2.33	2.05	2.20
Promedio próximos 10 años ¹	1.95	1.93	2.00	1.95

1/ Corresponde al periodo 2021-2030.

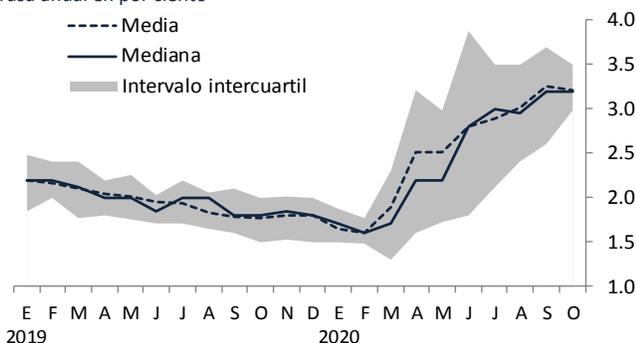
Gráfica 6. Pronósticos de la variación del PIB para 2020

Tasa anual en por ciento



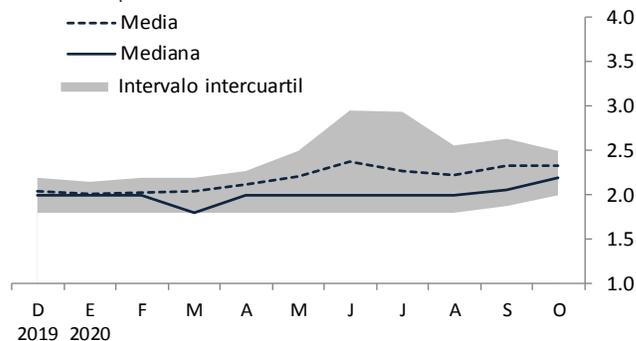
Gráfica 7. Pronósticos de la variación del PIB para 2021

Tasa anual en por ciento



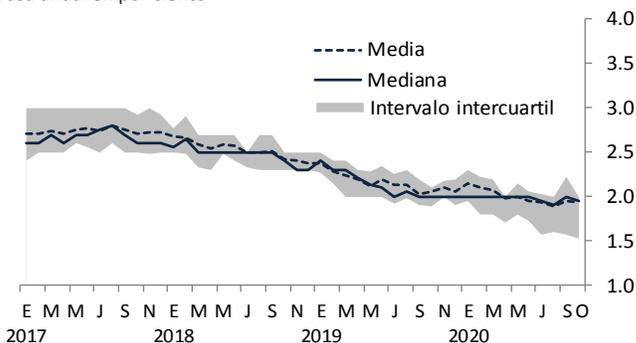
Gráfica 8. Pronósticos de la variación del PIB para 2022

Tasa anual en por ciento



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

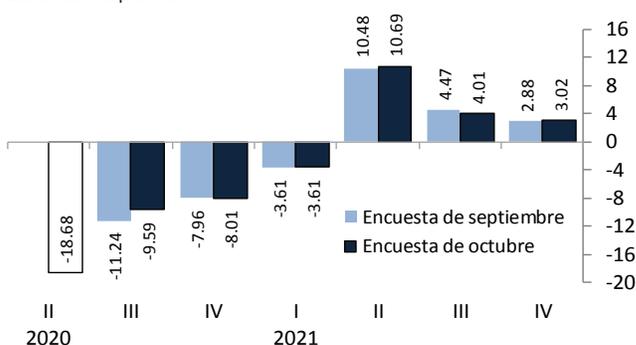
Tasa anual en por ciento



*De enero a diciembre de 2017 comprenden el periodo 2018-2027, de enero a diciembre de 2018 corresponden al periodo 2019-2028, de enero a diciembre de 2019 corresponden al periodo 2020-2029, y a partir de enero de 2020 comprenden el periodo 2021-2030.

Gráfica 10. Pronósticos de la variación del PIB trimestral

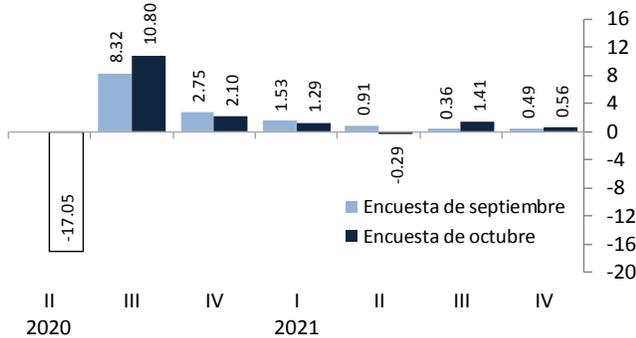
Tasa anual en por ciento^{1/}



1/ La cifra del segundo trimestre de 2020 corresponde al dato observado.

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

Tasa trimestral en por ciento^{1/}



1/ La cifra del segundo trimestre de 2020 corresponde al dato observado.

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			
		julio	agosto	septiembre	octubre
2020-III	respecto al 2020-II	28.97	15.94	10.53	5.33
2020-IV	respecto al 2020-III	31.19	29.11	22.94	23.61
2021-I	respecto al 2020-IV	30.53	29.06	23.63	22.35
2021-II	respecto al 2021-I	23.93	30.24	26.75	27.06
2021-III	respecto al 2021-II	.	28.53	23.94	19.82

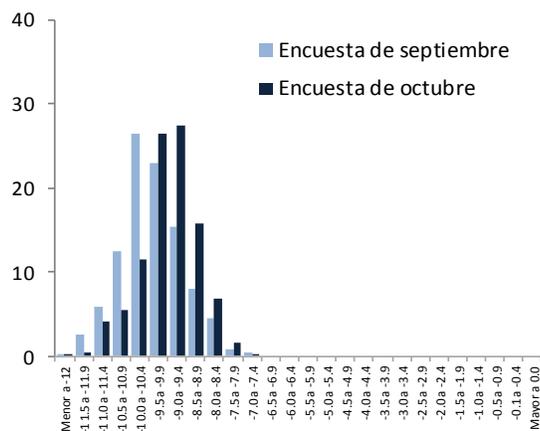
Se consultó a los analistas sobre la probabilidad de que en alguno de los próximos trimestres se observe una reducción respecto al trimestre previo en el nivel del PIB real ajustado por estacionalidad; es decir, la expectativa de que se registre una tasa negativa de variación trimestral desestacionalizada del PIB real. Como puede apreciarse en el Cuadro 7, la probabilidad media de que se observe una caída del PIB disminuyó en relación a septiembre para el tercer trimestre de 2020 y para el primero y tercer trimestres de 2021, al tiempo que aumentó para el cuarto trimestre de 2020 y para el segundo trimestre de 2021.

Finalmente, en la Gráfica 12 se muestra la probabilidad que los analistas asignaron a que la tasa de crecimiento anual del PIB para 2020 y 2021 se ubique dentro de distintos intervalos. Como puede observarse, para 2020 los especialistas disminuyeron con respecto a la encuesta anterior la probabilidad otorgada a los intervalos de -10.0 a -10.4% y de -10.5 a -10.9%, al tiempo que aumentaron la probabilidad asignada a los intervalos de -8.5 a -8.9%, de -9.0 a -9.4% y de -9.5 a -9.9%, siendo el intervalo de -9.0 a -9.4% al que mayor probabilidad se otorgó en esta ocasión. Para 2021, los analistas disminuyeron en relación al mes precedente la probabilidad asignada a los intervalos de 1.5 a 1.9% y de 2.0 a 2.4%, en tanto que aumentaron la probabilidad otorgada a los intervalos de 3.0 a 3.4% y de 3.5 a 3.9%, siendo este último intervalo al que mayor probabilidad se continuó asignando.

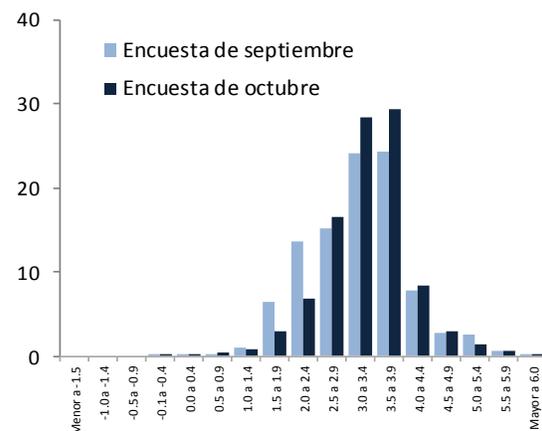
Gráfica 12. Tasa de crecimiento anual del PIB

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

a) Para 2020⁶



b) Para 2021



⁶ Dada la coyuntura actual, desde la encuesta de abril se añadieron nuevos intervalos en la cola izquierda de la distribución de probabilidad del PIB correspondiente a 2020.

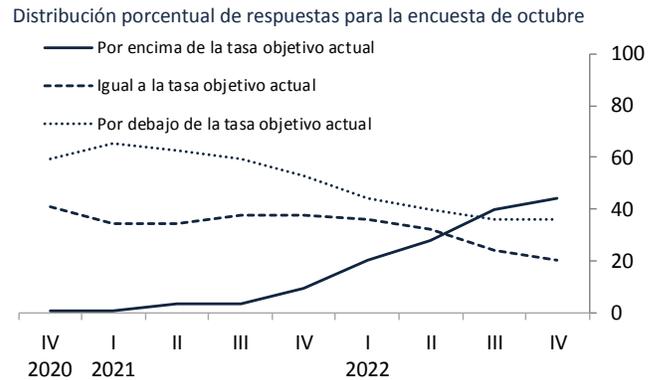
Tasas de Interés

A. Tasa de Fondeo Interbancario

La Gráfica 13 muestra el porcentaje de analistas 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 para cada uno de los trimestres sobre los que se consultó. Se aprecia que del cuarto trimestre de 2020 al segundo trimestre de 2022, la mayoría de los especialistas anticipa que la tasa de fondeo interbancario se ubique por debajo de la tasa objetivo actual, si bien algunos esperan que esta se sitúe en el mismo nivel o por encima de dicho objetivo. A partir del tercer trimestre de 2022, la fracción preponderante de analistas prevé una tasa de fondeo interbancario por encima del objetivo actual, aunque algunos esperan que esta se sitúe en el mismo nivel o por debajo de dicho objetivo. De manera relacionada, la Gráfica 14 muestra que en promedio los especialistas anticipan una trayectoria similar a la de la encuesta anterior hasta el cuarto trimestre de 2021 y, ligeramente por debajo de la trayectoria de la encuesta pasada para el resto del horizonte de pronósticos.

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 en cada trimestre^{1/}



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



1/ Vigente al momento del levantamiento de la encuesta de octubre.

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 el cierre de 2020 se mantuvieron en niveles similares a los del mes previo, si bien la mediana correspondiente disminuyó. Para el cierre de 2021, las perspectivas sobre dicho indicador se revisaron a la baja con respecto a septiembre, aunque la mediana correspondiente permaneció constante (Cuadro 8 y Gráficas 15 a 17).

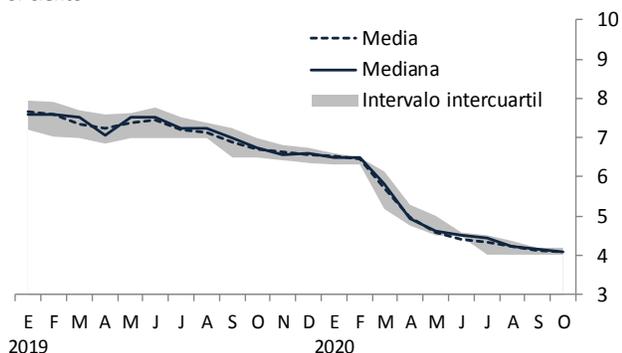
Cuadro 8. Expectativas de tasas de interés del Cete a 28 días

Por ciento

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Al cierre de 2020	4.12	4.09	4.15	4.10
Al cierre de 2021	4.21	4.12	4.20	4.20
Al cierre de 2022	4.71	4.51	4.62	4.31

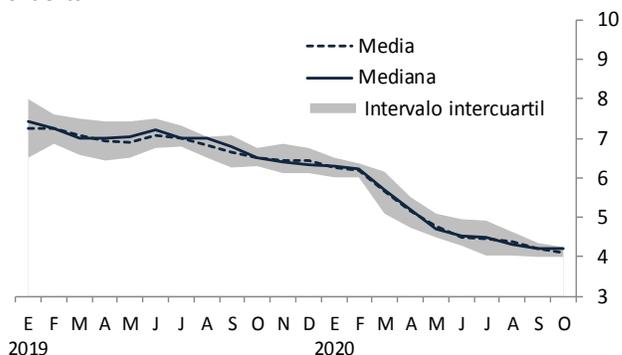
Gráfica 15. Expectativas de tasa de interés del Cete a 28 días para el cierre de 2020

Por ciento



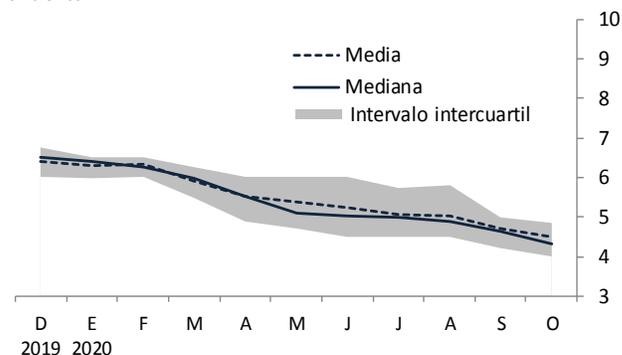
Gráfica 16. Expectativas de tasa de interés del Cete a 28 días para el cierre de 2021

Por ciento



Gráfica 17. Expectativas de tasa de interés del Cete a 28 días para el cierre de 2022

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 el cierre de 2020 se mantuvieron en niveles similares a los del mes anterior, si bien la mediana correspondiente aumentó. Para el cierre de 2021, las perspectivas sobre dicho indicador disminuyeron en relación a la encuesta precedente, aunque la mediana correspondiente aumentó (Cuadro 9 y Gráficas 18 a 20).

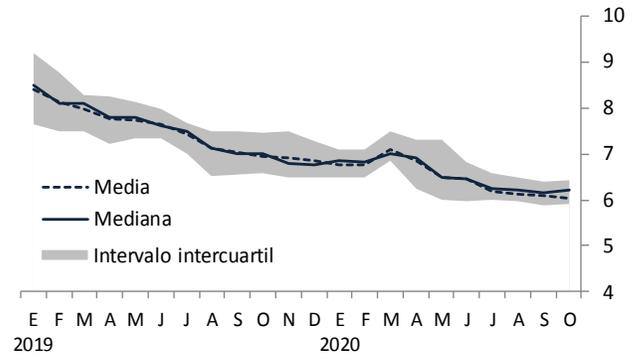
Cuadro 9. Expectativas de tasas de interés del Bono M a 10 años

Por ciento

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Al cierre de 2020	5.73	5.70	5.70	5.85
Al cierre de 2021	6.09	6.02	6.14	6.23
Al cierre de 2022	6.62	6.42	6.42	6.46

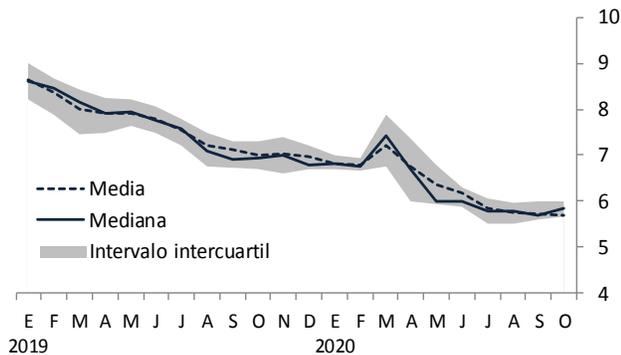
Gráfica 19. Expectativas de tasa de interés del Bono M a 10 años para el cierre de 2021

Por ciento



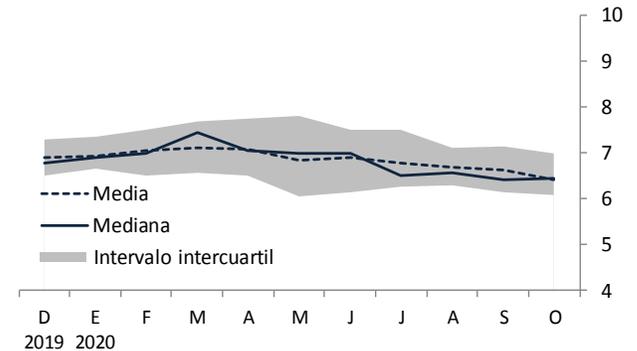
Gráfica 18. Expectativas de tasa de interés del Bono M a 10 años para el cierre de 2020

Por ciento



Gráfica 20. Expectativas de tasa de interés del Bono M a 10 años para el cierre de 2022

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 2020, 2021 y 2022 (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 perspectivas sobre los niveles esperados del tipo de cambio del peso frente al dólar estadounidense para los cierres de 2020 y 2021 disminuyeron con respecto al mes previo.

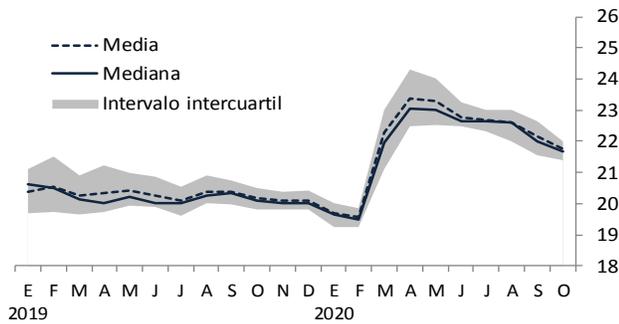
Cuadro 10. Expectativas del tipo de cambio para el cierre del año

Pesos por dólar

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Para 2020	22.14	21.74	22.00	21.69
Para 2021	22.33	22.05	22.25	22.00
Para 2022	22.53	22.35	22.50	22.32

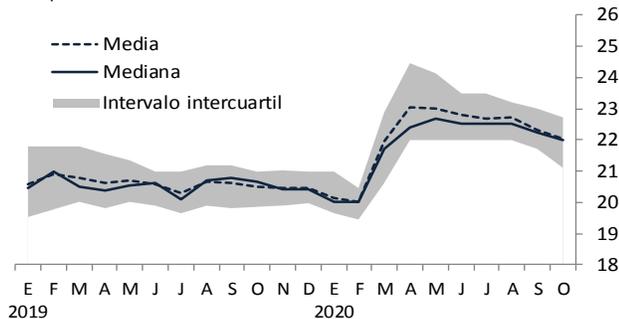
Gráfica 21. Expectativas del tipo de cambio para el cierre de 2020

Pesos por dólar



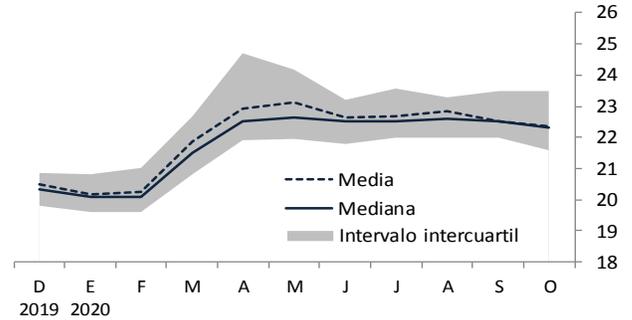
Gráfica 22. Expectativas del tipo de cambio para el cierre de 2021

Pesos por dólar



Gráfica 23. Expectativas del tipo de cambio para el cierre de 2022

Pesos por dólar



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

Pesos por dólar promedio del mes¹

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
2020	sep	21.76	.	21.68
	oct	22.12	21.37	22.00
	nov	22.12	21.71	21.99
	dic. ¹	22.14	21.74	22.00
2021	ene	22.02	21.77	22.00
	feb	22.05	21.87	22.00
	mar	22.16	21.96	22.20
	abr	22.18	21.95	22.26
	may	22.15	21.96	22.29
	jun	22.23	22.01	22.32
	jul	22.21	21.99	22.35
	ago	22.16	21.94	22.20
	sep	22.27	22.05	22.23
	oct	.	22.10	.

1/ Para diciembre se refiere a la expectativa al 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 2020 se tornaron menos negativas en relación a la encuesta de septiembre. Para el cierre de 2021, las expectativas sobre dicho indicador permanecieron en niveles cercanos a los del mes anterior (Cuadro 12 y Gráficas 24 y 25). Las perspectivas sobre la tasa de desocupación nacional para los cierres de 2020 y 2021 se revisaron a la baja con respecto a la encuesta precedente (Cuadro 13 y Gráficas 26 y 27).

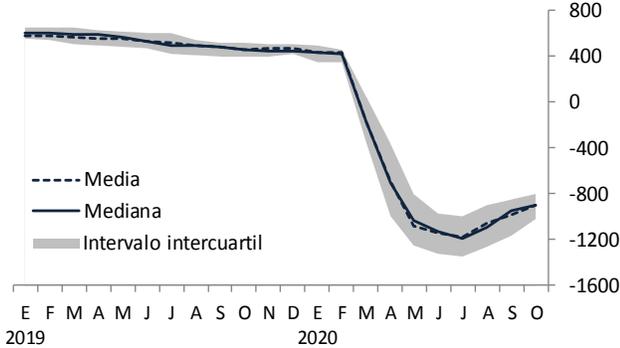
Cuadro 12. Expectativa de variación anual en el número de trabajadores asegurados en el IMSS

Miles de personas

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Al cierre de 2020	-981	-902	-950	-900
Al cierre de 2021	360	377	350	350

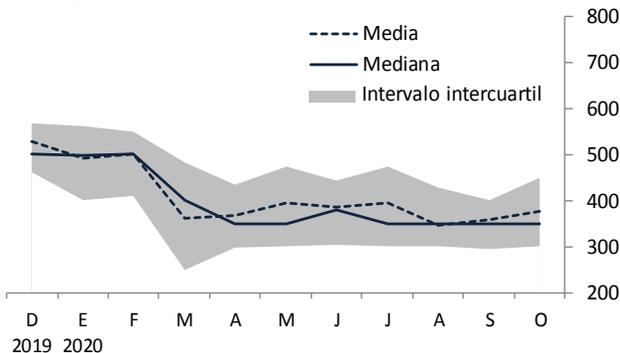
Gráfica 24. Expectativas de variación en el número de trabajadores asegurados en el IMSS para 2020

Miles de personas



Gráfica 25. Expectativas de variación en el número de trabajadores asegurados en el IMSS para 2021

Miles de personas



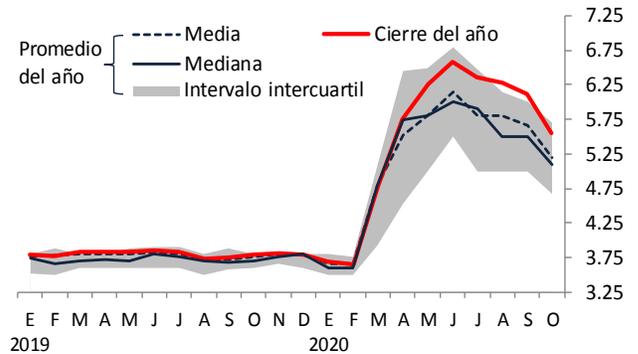
Cuadro 13. Expectativas de la tasa de desocupación nacional

Por ciento

	Cierre del año		Promedio del año	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Para 2020				
Media	6.11	5.54	5.65	5.19
Mediana	5.90	5.30	5.50	5.10
Para 2021				
Media	5.07	4.87	5.20	5.02
Mediana	5.00	4.92	5.00	5.00

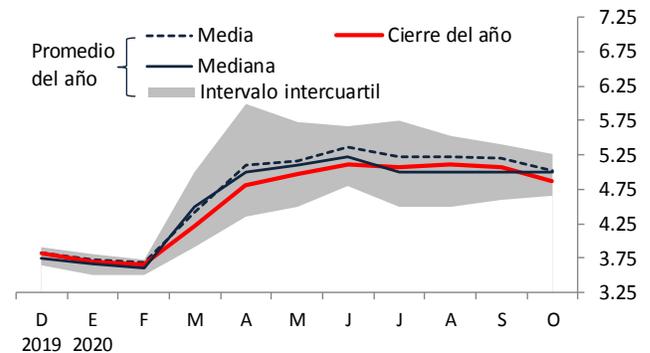
Gráfica 26. Expectativas de la tasa de desocupación nacional para 2020

Por ciento



Gráfica 27. Expectativas de la tasa de desocupación nacional para 2021

Por ciento



Finanzas Públicas

Las expectativas referentes al déficit económico y a los requerimientos financieros del sector público para los cierres de 2020 y 2021 se presentan en los Cuadros 14 y 15 y en las Gráficas de la 28 a la 31. Las expectativas de déficit económico para los cierres de 2020 y 2021 disminuyeron en relación al mes previo, si bien la mediana de los pronósticos para el cierre de 2021 se mantuvo sin cambio (Cuadro 14 y Gráficas 28 y 29).

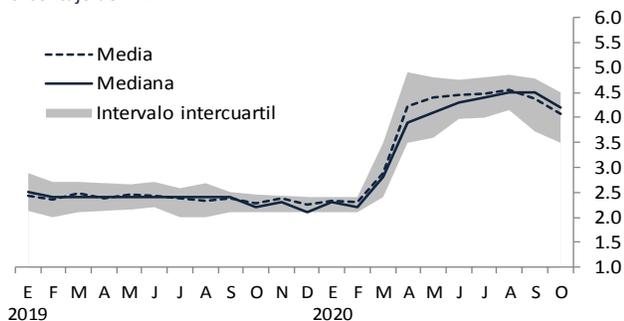
Cuadro 14. Expectativas sobre el Déficit Económico

Porcentaje del PIB

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Para 2020	4.38	4.08	4.50	4.20
Para 2021	3.52	3.37	3.50	3.50

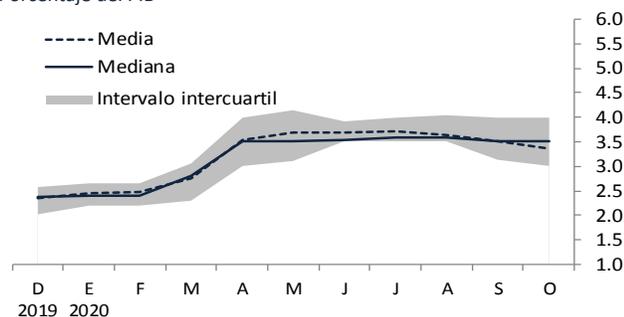
Gráfica 28. Expectativas sobre el Déficit Económico para 2020

Porcentaje del PIB



Gráfica 29. Expectativas sobre el Déficit Económico para 2021

Porcentaje del PIB



En cuanto a los requerimientos financieros del sector público, las perspectivas para el cierre de 2020 se revisaron a la baja con respecto a la encuesta de septiembre. Para el cierre de 2021, las expectativas sobre dicho indicador permanecieron en niveles cercanos a los meses anteriores, aunque la mediana correspondiente aumentó (Cuadro 15 y Gráficas 30 y 31).

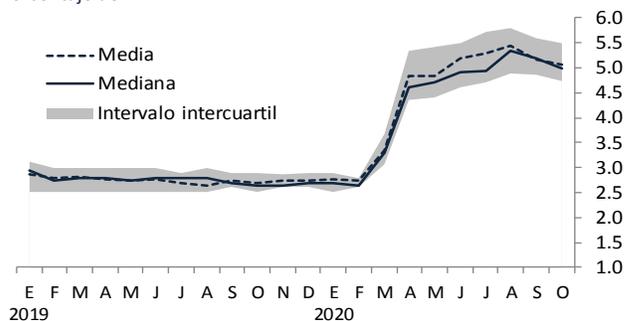
Cuadro 15. Expectativas sobre los Requerimientos Financieros del Sector Público

Porcentaje del PIB

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Para 2020	5.17	5.06	5.20	5.00
Para 2021	4.15	4.13	4.20	4.25

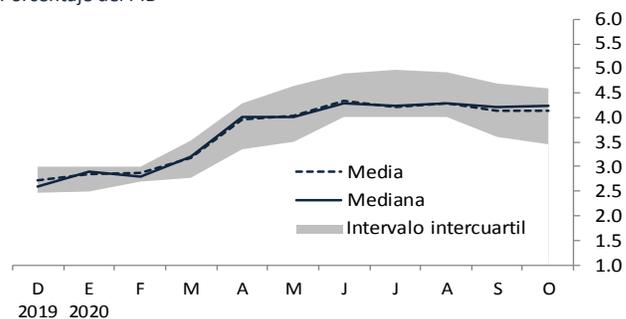
Gráfica 30. Expectativas sobre los Requerimientos Financieros del Sector Público para 2020

Porcentaje del PIB



Gráfica 31. Expectativas sobre los Requerimientos Financieros del Sector Público para 2021

Porcentaje del PIB



Sector Externo

En el Cuadro 16 se reportan las expectativas para 2020 y 2021 de los saldos de la balanza comercial y de la cuenta corriente, así como de los flujos de entrada de recursos por concepto de inversión extranjera directa (IED).

Como se aprecia, para 2020 y 2021 las expectativas sobre el saldo comercial aumentaron en relación a la encuesta precedente. En lo que se refiere a las perspectivas sobre el saldo de la cuenta corriente, para 2020 estas se revisaron al alza con respecto al mes previo. Para 2021, las expectativas sobre dicho indicador disminuyeron en relación a la encuesta de septiembre, si bien la mediana correspondiente se mantuvo en niveles similares. Por su parte, las perspectivas sobre los flujos de entrada de recursos por concepto de IED para 2020 aumentaron con respecto al mes anterior, aunque la mediana correspondiente permaneció en niveles cercanos. Para 2021, los pronósticos sobre dicho indicador se mantuvieron en niveles similares a los de la encuesta precedente. Las Gráficas 32 a 37 ilustran la tendencia reciente de las expectativas sobre las variables anteriores para 2020 y 2021.

Cuadro 16. Expectativas sobre el Sector Externo

Millones de dólares

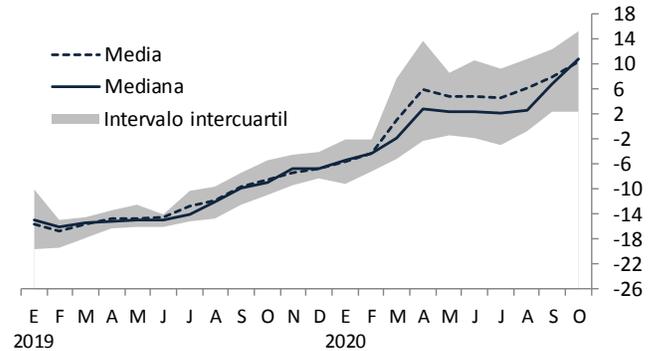
	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	septiembre	octubre	septiembre	octubre
Balanza Comercial¹				
Para 2020	8,042	10,452	6,818	10,800
Para 2021	892	2,925	-1,000	500
Cuenta Corriente¹				
Para 2020	-56	1,469	-1,500	1,500
Para 2021	-5,584	-6,835	-5,828	-6,000
Inversión Extranjera Directa				
Para 2020	24,634	25,264	24,038	24,269
Para 2021	25,691	26,045	25,563	25,300

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

A. Balanza Comercial

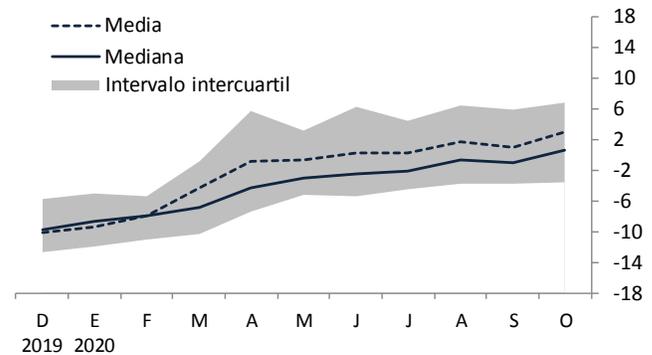
Gráfica 32. Expectativas del Saldo Comercial para 2020

Miles de millones de dólares



Gráfica 33. Expectativas del Saldo Comercial para 2021

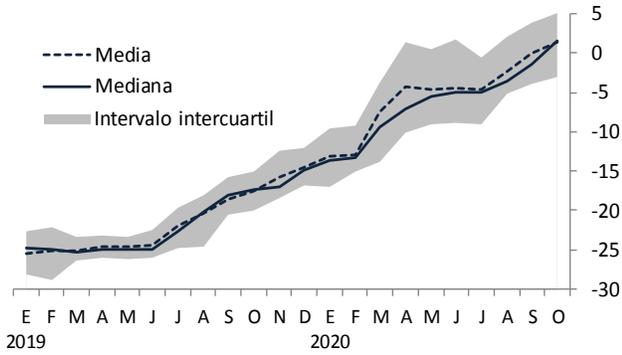
Miles de millones de dólares



B. Cuenta Corriente

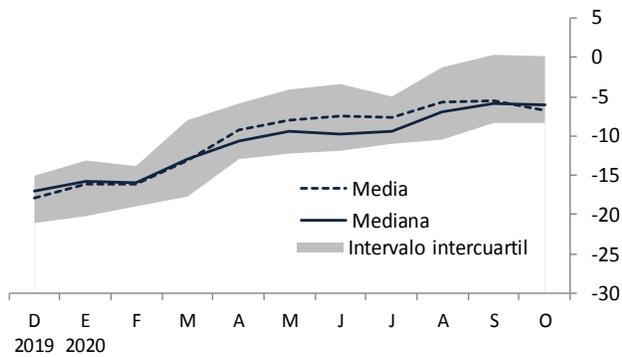
Gráfica 34. Expectativas del Saldo de la Cuenta Corriente para 2020

Miles de millones de dólares



Gráfica 35. Expectativas del Saldo de la Cuenta Corriente para 2021

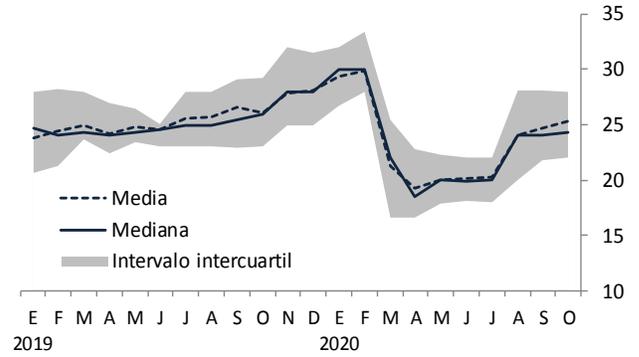
Miles de millones de dólares



C. Inversión Extranjera Directa

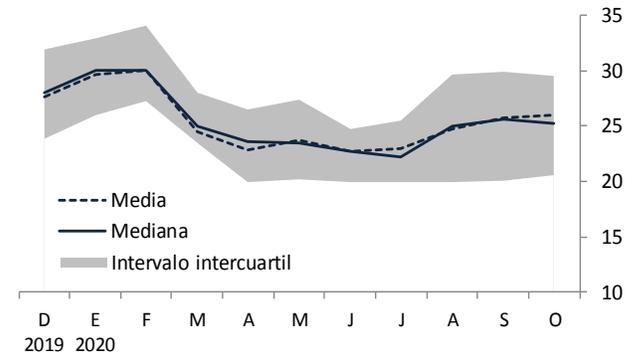
Gráfica 36. Expectativas de Inversión Extranjera Directa para 2020

Miles de millones de dólares



Gráfica 37. Expectativas de Inversión Extranjera Directa para 2021

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 las condiciones económicas internas (45%), la gobernanza (22%) y las condiciones externas (19%). A nivel particular, los principales factores son la debilidad del mercado externo y la economía mundial (19% de las respuestas); la debilidad en el mercado interno (19% de las respuestas); la incertidumbre sobre la situación económica interna (19% de las respuestas); la incertidumbre política interna (10% de las respuestas); y los problemas de inseguridad pública (7% de las respuestas).⁷

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

	2019						2020						
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Condiciones Externas	16	15	11	9	13	46	38	32	26	24	22	18	19
Debilidad del mercado externo y la economía mundial	9	5	2	4	7	30	26	30	25	22	22	17	19
El precio de exportación del petróleo	1	1	1	1	2	4	5	-	-	-	-	-	1
Factores coyunturales: política sobre comercio exterior ¹	2	5	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Factores coyunturales: política monetaria en Estados Unidos ¹	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Factores coyunturales: política fiscal en Estados Unidos ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incertidumbre cambiaria	1	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Contracción de la oferta de recursos del exterior	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
Inestabilidad política internacional	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Inestabilidad financiera internacional	1	1	1	1	3	9	4	1	1	2	-	-	-
Los niveles de las tasas de interés externas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El nivel del tipo de cambio real	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Condiciones Económicas Internas	29	27	29	32	28	23	34	36	41	40	42	42	45
Debilidad en el mercado interno	6	6	6	8	9	6	14	14	15	18	19	22	19
Incertidumbre sobre la situación económica interna	14	15	16	17	13	14	15	17	17	16	18	14	19
Ausencia de cambio estructural en México	3	2	1	2	4	1	3	3	5	4	3	5	5
Plataforma de producción petrolera	5	4	6	5	3	2	3	2	3	2	1	1	1
Falta de competencia de mercado	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Disponibilidad de financiamiento interno en nuestro país	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El nivel de endeudamiento de las empresas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
El nivel de endeudamiento de las familias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gobernanza	48	49	46	51	48	22	12	18	23	25	27	23	22
Incertidumbre política interna	16	21	13	19	18	11	9	11	12	13	14	12	10
Problemas de inseguridad pública	19	18	21	21	20	7	3	4	6	8	6	5	7
Otros problemas de falta de estado de derecho ²	6	3	5	2	4	3	-	3	2	1	4	5	5
Impunidad ²	3	4	3	4	3	-	-	1	1	1	1	1	-
Corrupción ²	4	3	4	5	4	1	1	1	2	2	2	1	-
Inflación	-	1											
Presiones inflacionarias en el país	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Aumento en precios de insumos y materias primas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aumento en los costos salariales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Política Monetaria	2	3	4	3	4	1	3	2	1	2	-	2	2
Elevado costo de financiamiento interno	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1
La política monetaria que se está aplicando	1	2	3	2	3	1	2	2	1	1	-	1	1
Finanzas Públicas	6	7	10	6	7	5	12	11	9	8	9	14	9
Política de gasto público	6	6	9	4	6	5	11	10	9	6	9	13	6
Política tributaria	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	3
El nivel de endeudamiento del sector público	1	1	1	1	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.

⁷ A partir de marzo de 2020, se sugirió a los analistas que las preocupaciones provocadas por la pandemia del COVID-19 fueran asignadas a los rubros *Debilidad del mercado externo y la economía mundial* para las afectaciones más relacionadas

con lo externo y/o *Debilidad en el mercado interno* para las afectaciones más relacionadas con lo interno, según lo consideraran apropiado.

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 factores generales a los que, en promedio, se les asignó un mayor nivel de preocupación son el de gobernanza, finanzas públicas y condiciones económicas internas. A nivel particular, los factores a los que se les asignó un nivel de

preocupación mayor o igual a 5 en la encuesta actual son los siguientes (Cuadro 18): la debilidad en el mercado interno; la incertidumbre sobre la situación económica interna; la debilidad del mercado externo y la economía mundial; los problemas de inseguridad pública; la incertidumbre política interna; la política de gasto público; otros problemas de falta de estado de derecho; la corrupción; la impunidad; la ausencia de cambio estructural en México; la plataforma de producción petrolera; la política tributaria; la contracción de la oferta de recursos del exterior; y la inestabilidad financiera internacional.⁸

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

	2019						2020						
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Condiciones Externas	4.2	4.1	4.0	4.0	4.1	4.6	4.4	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	4.1
Debilidad del mercado externo y la economía mundial	5.6	5.4	5.2	5.2	5.4	6.8	6.7	6.8	6.7	6.5	6.5	6.3	6.3
Contracción de la oferta de recursos del exterior	4.2	4.1	4.0	3.9	4.3	5.6	5.4	5.2	5.4	5.2	5.0	5.1	5.3
Inestabilidad financiera internacional	4.7	4.4	4.4	4.3	4.7	6.4	5.9	5.6	5.7	5.4	5.3	5.2	5.3
El precio de exportación del petróleo	4.4	4.3	4.2	4.3	4.8	6.0	6.0	5.4	5.3	5.0	4.8	5.0	4.9
Inestabilidad política internacional	4.7	4.6	4.7	4.8	4.5	4.6	4.3	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.8
Incertidumbre cambiaria	4.2	4.0	4.1	4.0	3.9	5.6	5.2	5.0	4.9	4.6	4.4	4.6	4.5
Factores coyunturales: política sobre comercio exterior ¹	5.1	5.3	5.0	4.5	4.4	4.3	4.0	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0
El nivel del tipo de cambio real	3.7	3.5	3.6	3.8	3.8	4.0	3.9	3.8	3.9	3.7	3.8	3.8	3.8
Factores coyunturales: política fiscal en Estados Unidos ¹	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.5
Los niveles de las tasas de interés externas	3.1	2.9	2.8	3.1	3.0	2.6	2.4	2.4	2.6	2.3	2.3	2.2	2.2
Factores coyunturales: política monetaria en Estados Unidos ¹	3.4	3.2	3.1	3.3	3.2	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
Condiciones Económicas Internas	4.9	4.9	4.9	5.0	4.9	5.2	5.2	5.2	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2
Debilidad en el mercado interno	5.6	5.7	5.5	5.8	5.8	6.2	6.3	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4
Incertidumbre sobre la situación económica interna	6.3	6.4	6.2	6.3	6.3	6.5	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5	6.3	6.4
Ausencia de cambio estructural en México	5.3	5.3	5.6	5.4	5.5	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.5	5.6
Plataforma de producción petrolera	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.7	5.7	5.7	5.5	5.6	5.7	5.7	5.6
Falta de competencia de mercado	4.6	4.7	4.8	4.7	4.9	4.4	4.4	4.4	4.6	4.6	4.7	4.5	4.7
El nivel de endeudamiento de las empresas	3.8	3.7	3.7	3.8	3.7	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.3	4.5	4.4
Disponibilidad de financiamiento interno en nuestro país	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.5	4.5	4.2	4.1	4.3	4.1	4.3	4.2
El nivel de endeudamiento de las familias	3.6	3.7	3.7	3.8	3.6	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	4.1	4.3	4.2
Gobernanza	6.0	6.0	6.2	6.1	6.3	6.1	6.0	6.1	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0
Problemas de inseguridad pública	6.4	6.4	6.6	6.7	6.6	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.2	6.3
Incertidumbre política interna	6.2	6.1	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	6.3
Otros problemas de falta de estado de derecho ²	5.9	6.1	6.1	5.9	6.1	6.0	6.1	6.1	6.2	6.0	6.2	5.9	6.1
Corrupción ²	5.8	5.7	5.9	6.0	6.1	5.7	5.7	5.9	5.9	6.0	5.9	5.8	5.7
Impunidad ²	5.8	5.8	6.0	5.8	6.1	5.8	5.7	5.9	6.0	6.0	5.9	5.7	5.7
Inflación	3.8	3.6	3.6	4.0	3.8	3.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.5	3.8
Aumento en precios de insumos y materias primas	3.7	3.5	3.4	3.7	3.4	3.6	2.9	3.4	3.5	3.5	3.8	3.6	3.9
Presiones inflacionarias en el país	3.2	2.9	3.0	3.2	3.2	3.3	2.4	2.7	3.0	3.4	3.6	3.5	3.8
Aumento en los costos salariales	4.5	4.5	4.6	5.1	4.8	4.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.6	3.4	3.8
Política Monetaria	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5
Elevado costo de financiamiento interno	4.2	4.4	4.4	4.5	4.5	4.2	3.9	3.9	4.0	4.1	3.9	3.8	3.9
La política monetaria que se está aplicando	4.0	3.9	4.0	3.8	3.8	3.7	3.2	3.3	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1
Finanzas Públicas	4.9	5.1	5.1	5.2	5.3	5.2	5.5	5.5	5.5	5.6	5.5	5.5	5.5
Política de gasto público	5.5	5.9	5.9	5.8	5.9	5.7	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2
Política tributaria	4.9	4.9	5.0	5.1	5.3	5.2	5.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4
El nivel de endeudamiento del sector público	4.5	4.5	4.3	4.6	4.6	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9

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.

⁸ Ver nota al pie 7.

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:

- El porcentaje de analistas que consideran que el clima de negocios empeorará en los próximos 6 meses disminuyó en relación a la encuesta precedente. Por el contrario, la fracción de especialistas que opinan que el clima de negocios permanecerá igual aumentó con respecto al mes previo y continúa siendo la preponderante.
- La totalidad de los analistas considera que la economía no está mejor que hace un año.
- La proporción de analistas que no están seguros sobre la coyuntura actual aumentó con respecto a la encuesta anterior, al tiempo que el porcentaje de los que opinan que es un buen momento para invertir se mantuvo constante. La fracción de especialistas que piensan que es un mal momento para invertir disminuyó en relación al mes precedente, si bien es la predominante, de igual forma que el mes previo.

Cuadro 19. Percepción del entorno económico

Distribución porcentual de respuestas

	Encuesta	
	septiembre	octubre
Clima de los negocios en los próximos 6 meses¹		
Mejorará	31	29
Permanecerá igual	43	54
Empeorará	26	17
Actualmente la economía está mejor que hace un año²		
Sí	0	0
No	100	100
Coyuntura actual para realizar inversiones³		
Buen momento	6	6
Mal momento	80	74
No está seguro	14	20

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

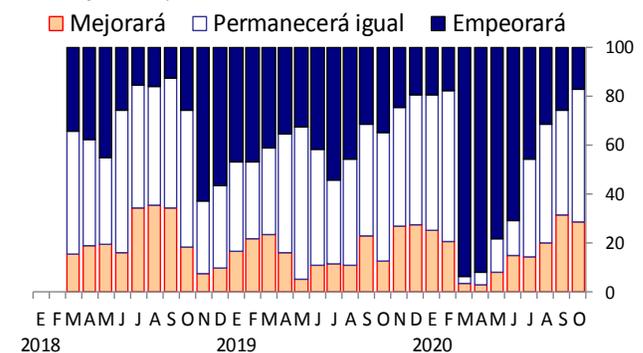
1\ Preguntado en la Encuesta: ¿Cómo considera que evolucione el clima de negocios para las actividades productivas del sector privado en los próximos seis meses en comparación con los pasados seis meses?

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

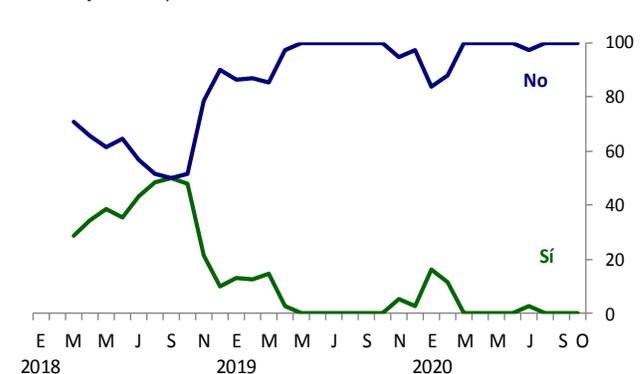
Porcentaje de Respuestas



1\ Preguntado 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, en el Cuadro 20 el nivel que presenta un mayor porcentaje de respuestas en la encuesta de octubre es el 4, en tanto que en el Cuadro 21 dicho nivel es el 3.

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		
		agosto	septiembre	octubre
Escala (% de respuestas)				
Obstaculizan severamente el crecimiento	1	12.1	12.1	5.7
	2	18.2	18.2	22.9
	3	27.3	27.3	22.9
	4	33.3	36.4	37.1
	5	6.1	3.0	8.6
	6	0.0	0.0	0.0
No obstaculizan en absoluto el crecimiento	7	3.0	3.0	2.9
Valor promedio		3.15	3.12	3.31

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?

(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		
		agosto	septiembre	octubre
Escala (% de respuestas)				
Baja en la mayoría de los mercados	1	6.1	9.1	5.7
	2	21.2	21.2	25.7
	3	30.3	36.4	34.3
	4	36.4	30.3	28.6
	5	6.1	3.0	5.7
	6	0.0	0.0	0.0
Alta en la mayoría de los mercados	7	0.0	0.0	0.0
Valor promedio		3.15	2.97	3.03

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 octubre destaca que los principales factores se asocian con: la falta de estado de derecho (26% de las respuestas); el crimen (23% de las respuestas); y la corrupción (17% de las respuestas).

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

Distribución porcentual de respuestas

	Encuesta		
	agosto	sept.	oct.
Energía (Petróleo, gasolina y gas)	30	30	29
Electricidad	29	30	30
Telecomunicaciones e internet	13	13	12
Mercado de crédito bancario	9	9	10
Productos financieros distintos de crédito bancario	6	6	5
Servicios de transporte (carreteras, ferrocarriles, aerolíneas, transporte público)	6	6	8
Intermediación y comercialización de bienes	3	4	3
Servicios de salud	3	1	2
Servicios educativos	1	1	1
Sector agropecuario	-	-	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		
	agosto	sept.	oct.
Estado de derecho	27	27	26
Crimen	24	24	23
Corrupción	18	19	17
Incumplimiento de contratos	10	9	10
Burocracia	6	4	5
Oferta de infraestructura inadecuada	4	3	5
Acceso a financiamiento	3	4	4
Dominancia de las empresas existentes / Falta de competencia	3	3	3
Impuestos	1	3	2
Bajo nivel educativo de los trabajadores	1	2	2
Regulaciones laborales	3	2	2
Facilidades limitadas para innovar	-	-	1
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 2020 y 2021 aumentaron en relación a la encuesta de septiembre (Cuadro 24 y Gráficas 41 y 42).

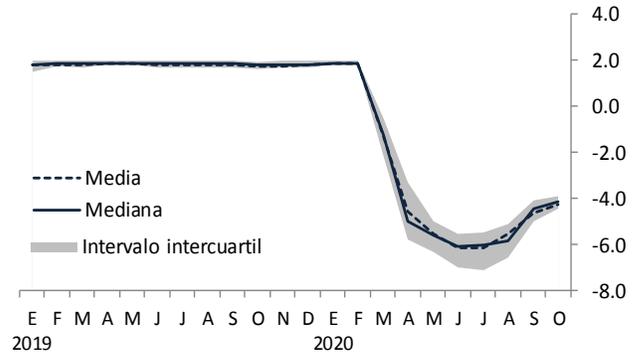
Cuadro 24. Pronóstico de la variación del PIB de Estados Unidos

Por ciento

	Media		Mediana	
	Encuesta septiembre	octubre	Encuesta septiembre	octubre
Para 2020	-4.63	-4.28	-4.40	-4.10
Para 2021	3.72	3.89	3.75	3.95

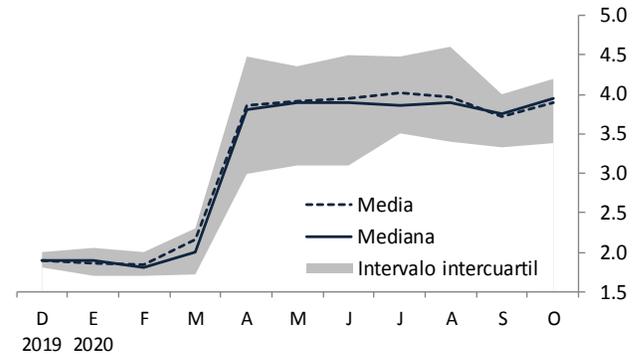
Gráfica 41. Pronóstico de la variación del PIB de Estados Unidos para 2020

Variación porcentual anual



Gráfica 42. Pronóstico de la variación del PIB de Estados Unidos para 2021

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 octubre de 2019 a octubre de 2020

Cifras en por ciento	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Inflación general para 2020 (dic.-dic.)													
Media	3.43	3.45	3.44	3.50	3.52	3.75	2.83	3.04	3.31	3.64	3.82	3.89	3.92
Mediana	3.50	3.50	3.46	3.50	3.53	3.64	2.90	3.07	3.34	3.61	3.82	3.86	3.95
Primer cuartil	3.24	3.32	3.32	3.37	3.46	3.50	2.56	2.90	3.13	3.45	3.68	3.80	3.80
Tercer cuartil	3.56	3.59	3.57	3.62	3.64	3.91	3.03	3.34	3.49	3.78	3.98	4.07	4.01
Mínimo	2.90	3.00	2.96	2.90	2.95	2.40	2.05	1.60	2.20	3.10	3.40	3.40	3.60
Máximo	4.04	4.02	4.02	4.06	3.95	6.18	4.00	4.10	3.90	4.30	4.33	4.33	4.19
Desviación estándar	0.25	0.23	0.23	0.24	0.20	0.60	0.42	0.49	0.31	0.29	0.23	0.19	0.14
Inflación general para los próximos 12 meses^{1/}													
Media	3.54	3.45	3.43	3.40	3.48	3.51	3.66	3.47	3.57	3.52	3.58	3.59	3.59
Mediana	3.59	3.50	3.45	3.43	3.48	3.43	3.81	3.61	3.62	3.57	3.58	3.59	3.60
Primer cuartil	3.35	3.32	3.26	3.19	3.32	3.35	3.40	3.20	3.30	3.39	3.36	3.41	3.42
Tercer cuartil	3.77	3.59	3.58	3.60	3.60	3.60	3.93	3.81	3.86	3.78	3.86	3.86	3.81
Mínimo	2.64	3.00	2.80	2.87	2.99	2.30	2.40	2.00	2.71	2.60	2.71	2.73	2.78
Máximo	4.10	4.02	3.99	3.81	4.30	5.48	4.67	4.06	4.12	4.21	4.10	4.22	4.15
Desviación estándar	0.32	0.23	0.27	0.24	0.25	0.50	0.48	0.47	0.36	0.40	0.34	0.35	0.33
Inflación general para 2021 (dic.-dic.)													
Media	3.52	3.51	3.53	3.52	3.53	3.61	3.51	3.46	3.55	3.56	3.60	3.57	3.60
Mediana	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51	3.50	3.45	3.51	3.53	3.56	3.55	3.58
Primer cuartil	3.40	3.31	3.40	3.38	3.40	3.40	3.40	3.31	3.40	3.42	3.41	3.40	3.40
Tercer cuartil	3.60	3.60	3.64	3.60	3.61	3.85	3.69	3.66	3.70	3.72	3.78	3.71	3.83
Mínimo	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.11	2.80	2.50	2.90	2.80	2.80	2.80	2.80
Máximo	4.18	4.15	4.15	4.20	4.40	4.50	4.20	4.30	4.20	4.40	4.40	4.23	4.24
Desviación estándar	0.25	0.25	0.23	0.28	0.30	0.35	0.30	0.35	0.27	0.34	0.34	0.33	0.32
Inflación general para 2022 (dic.-dic.)													
Media	.	.	3.61	3.57	3.58	3.56	3.59	3.60	3.62	3.59	3.59	3.57	3.59
Mediana	.	.	3.53	3.50									
Primer cuartil	.	.	3.50	3.49	3.50	3.40	3.40	3.41	3.50	3.49	3.50	3.38	3.41
Tercer cuartil	.	.	3.68	3.67	3.63	3.60	3.61	3.61	3.61	3.60	3.62	3.63	3.62
Mínimo	.	.	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	.	.	4.50	4.40	4.70	4.40	5.80	6.40	5.30	5.70	5.50	5.50	5.60
Desviación estándar	.	.	0.33	0.30	0.34	0.31	0.50	0.61	0.42	0.49	0.46	0.46	0.48
Inflación subyacente para 2020 (dic.-dic.)													
Media	3.35	3.40	3.41	3.48	3.47	3.61	3.32	3.44	3.50	3.72	3.87	3.90	3.92
Mediana	3.38	3.40	3.40	3.50	3.50	3.50	3.34	3.50	3.59	3.73	3.92	3.92	3.92
Primer cuartil	3.28	3.30	3.30	3.37	3.36	3.38	3.20	3.23	3.40	3.60	3.79	3.80	3.85
Tercer cuartil	3.49	3.54	3.54	3.60	3.60	3.65	3.49	3.68	3.69	3.87	3.99	4.00	3.97
Mínimo	2.49	2.95	3.00	3.00	3.00	2.97	2.54	2.40	2.20	3.14	3.30	3.30	3.70
Máximo	3.73	3.79	3.80	3.83	3.82	5.48	4.00	4.00	3.99	4.19	4.12	4.21	4.11
Desviación estándar	0.22	0.19	0.20	0.19	0.18	0.51	0.30	0.32	0.33	0.24	0.20	0.17	0.10
Inflación subyacente para los próximos 12 meses^{1/}													
Media	3.37	3.40	3.44	3.46	3.47	3.56	3.37	3.35	3.40	3.37	3.43	3.41	3.45
Mediana	3.37	3.40	3.44	3.50	3.50	3.54	3.35	3.30	3.40	3.40	3.45	3.43	3.48
Primer cuartil	3.30	3.30	3.30	3.32	3.32	3.35	3.26	3.10	3.26	3.15	3.23	3.15	3.29
Tercer cuartil	3.53	3.54	3.56	3.62	3.58	3.70	3.49	3.52	3.57	3.55	3.60	3.60	3.63
Mínimo	2.63	2.95	3.00	2.89	3.10	2.90	3.00	2.77	2.87	2.61	2.90	2.78	2.70
Máximo	3.80	3.79	3.82	3.75	3.84	4.89	3.90	4.72	4.19	4.23	4.09	4.13	4.18
Desviación estándar	0.23	0.19	0.21	0.20	0.20	0.39	0.24	0.36	0.29	0.36	0.31	0.34	0.32
Inflación subyacente para 2021 (dic.-dic.)													
Media	3.40	3.40	3.38	3.44	3.44	3.50	3.43	3.42	3.42	3.38	3.50	3.47	3.48
Mediana	3.40	3.40	3.35	3.44	3.50	3.49	3.44	3.47	3.44	3.48	3.51	3.50	3.50
Primer cuartil	3.28	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.28	3.30	3.21	3.31	3.23	3.30
Tercer cuartil	3.50	3.53	3.50	3.60	3.60	3.62	3.57	3.58	3.54	3.55	3.73	3.70	3.60
Mínimo	3.00	2.70	2.70	2.82	2.70	3.00	3.00	2.50	2.55	2.50	2.63	2.70	2.70
Máximo	4.00	4.00	4.00	3.90	3.83	4.30	4.20	4.15	4.22	4.22	4.20	4.22	4.29
Desviación estándar	0.22	0.24	0.23	0.23	0.23	0.34	0.26	0.32	0.30	0.39	0.36	0.38	0.36
Inflación subyacente para 2022 (dic.-dic.)													
Media	.	.	3.45	3.47	3.45	3.44	3.48	3.47	3.50	3.47	3.49	3.45	3.49
Mediana	.	.	3.40	3.45	3.50	3.45	3.50	3.50	3.48	3.50	3.50	3.50	3.50
Primer cuartil	.	.	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.33	3.32	3.31	3.31	3.35
Tercer cuartil	.	.	3.60	3.55	3.53	3.50	3.60	3.51	3.54	3.51	3.59	3.54	3.51
Mínimo	.	.	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	.	.	4.10	4.10	4.00	4.00	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.50
Desviación estándar	.	.	0.23	0.25	0.22	0.22	0.23	0.23	0.27	0.28	0.29	0.30	0.33

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

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Cifras en por ciento													
Inflación general promedio para los próximos uno a cuatro años^{1/}													
Media	3.53	3.54	3.53	3.56	3.55	3.57	3.54	3.53	3.57	3.55	3.58	3.57	3.61
Mediana	3.50												
Primer cuartil	3.46	3.50	3.45	3.50	3.50	3.50	3.40	3.44	3.48	3.48	3.50	3.47	3.50
Tercer cuartil	3.60	3.61	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.59	3.60	3.62	3.63	3.66
Mínimo	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	2.80	3.00	2.95	2.95	2.95	2.95
Máximo	4.20	4.20	4.20	4.60	4.60	4.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40
Desviación estándar	0.25	0.24	0.23	0.30	0.30	0.29	0.40	0.40	0.38	0.40	0.41	0.40	0.42
Inflación general promedio para los próximos cinco a ocho años^{2/}													
Media	3.95	4.01	4.01	3.49	3.49	3.51	3.48	3.47	3.50	3.46	3.48	3.46	3.50
Mediana	3.50												
Primer cuartil	3.40	3.40	3.40	3.44	3.41	3.49	3.40	3.40	3.50	3.45	3.50	3.40	3.49
Tercer cuartil	3.58	3.60	3.60	3.52	3.55	3.58	3.50	3.55	3.50	3.50	3.50	3.50	3.60
Mínimo	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	20.10	20.20	20.20	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.95	4.00	4.00	4.00
Desviación estándar	2.74	2.87	2.87	0.24	0.24	0.22	0.22	0.22	0.18	0.22	0.22	0.24	0.25
Inflación subyacente promedio para los próximos uno a cuatro años^{1/}													
Media	3.44	3.46	3.45	3.49	3.46	3.46	3.46	3.45	3.51	3.49	3.54	3.52	3.51
Mediana	3.46	3.47	3.46	3.50									
Primer cuartil	3.31	3.32	3.31	3.40	3.38	3.32	3.39	3.31	3.40	3.40	3.43	3.44	3.40
Tercer cuartil	3.50	3.52	3.52	3.55	3.52	3.52	3.53	3.55	3.58	3.58	3.60	3.60	3.60
Mínimo	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00	2.93	3.00	2.93	2.93
Máximo	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90	3.85	3.85	3.82	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
Desviación estándar	0.20	0.19	0.19	0.21	0.19	0.17	0.17	0.18	0.24	0.26	0.27	0.28	0.29
Inflación subyacente promedio para los próximos cinco a ocho años^{2/}													
Media	3.40	3.40	3.41	3.45	3.43	3.41	3.39	3.39	3.41	3.39	3.43	3.41	3.42
Mediana	3.40	3.40	3.40	3.50	3.44	3.48	3.45	3.49	3.50	3.48	3.50	3.50	3.50
Primer cuartil	3.30	3.30	3.30	3.33	3.35	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.38	3.35	3.32
Tercer cuartil	3.50	3.50	3.53	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Mínimo	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	3.90	3.90	3.90	4.10	4.10	3.70	3.70	3.70	3.70	3.60	3.80	3.75	4.00
Desviación estándar	0.19	0.19	0.20	0.21	0.20	0.16	0.15	0.16	0.15	0.17	0.18	0.18	0.22

1/ De octubre a diciembre de 2019 corresponden al periodo 2020-2023 y a partir de enero de 2020 comprenden el periodo 2021-2024.

2/ De octubre a diciembre de 2019 corresponden al periodo 2024-2027 y a partir de enero de 2020 comprenden el periodo 2025-2028.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en la encuesta de octubre de 2020

Cifras en por ciento	Expectativas de inflación general para el mes indicado												Inflación subyacente	
	2020			2021									2020	
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	oct
Expectativas de inflación mensual														
Media	0.58	0.73	0.51	0.41	0.31	0.28	-0.18	-0.23	0.23	0.36	0.30	0.34	0.50	0.26
Mediana	0.58	0.74	0.51	0.41	0.30	0.30	-0.14	-0.25	0.22	0.35	0.30	0.36	0.51	0.25
Primer cuartil	0.57	0.67	0.46	0.35	0.26	0.24	-0.25	-0.32	0.18	0.30	0.24	0.30	0.47	0.25
Tercer cuartil	0.60	0.80	0.56	0.48	0.37	0.33	-0.07	-0.16	0.26	0.41	0.34	0.40	0.54	0.26
Mínimo	0.40	0.49	0.34	0.11	0.10	0.05	-0.95	-0.46	-0.05	0.19	0.13	0.07	0.35	0.24
Máximo	0.69	0.86	0.71	0.56	0.57	0.43	0.15	0.15	0.56	0.67	0.51	0.52	0.69	0.49
Desviación estándar	0.05	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.22	0.13	0.11	0.11	0.09	0.09	0.07	0.04

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de septiembre de 2020 y octubre de 2020

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

Por ciento

	Inflación General				Inflación Subyacente			
	2020	12 Meses ^{1/}	2021	2022	2020	12 Meses ^{1/}	2021	2022
Encuesta de septiembre								
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	0.18	0.00	0.40	0.00	0.60	0.77	0.43
2.1 a 2.5	0.18	1.61	1.61	2.40	0.19	2.80	2.50	3.04
2.6 a 3.0	1.96	7.68	8.39	10.72	1.35	12.16	14.81	13.74
3.1 a 3.5	12.04	36.64	39.43	39.04	12.31	44.08	37.92	42.30
3.6 a 4.0	53.29	37.21	36.75	33.80	58.19	29.16	31.62	27.26
4.1 a 4.5	27.54	14.89	10.61	8.00	23.35	8.72	10.46	11.65
4.6 a 5.0	4.82	1.61	1.79	2.04	4.42	2.28	1.73	1.35
5.1 a 5.5	0.18	0.18	0.18	2.20	0.19	0.20	0.19	0.22
5.6 a 6.0	0.00	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
mayor a 6.0	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00
Suma	100	100	100	100	100	100	100	100
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	0.18	0.00	0.42	0.00	0.19	0.19	0.43
2.1 a 2.5	0.18	1.43	0.89	2.92	0.19	2.41	2.41	3.26
2.6 a 3.0	1.07	11.96	8.75	12.75	0.93	12.44	13.52	12.87
3.1 a 3.5	9.04	34.29	36.46	37.96	7.04	45.41	40.22	39.70
3.6 a 4.0	57.14	36.04	38.36	30.75	62.89	28.70	31.19	26.61
4.1 a 4.5	30.18	11.82	11.25	8.75	25.26	8.44	10.07	14.48
4.6 a 5.0	2.21	2.50	2.86	2.71	3.52	2.22	2.22	2.43
5.1 a 5.5	0.18	0.54	0.18	0.21	0.19	0.19	0.19	0.22
5.6 a 6.0	0.00	1.25	1.25	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00
mayor a 6.0	0.00	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	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 octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Variación porcentual del PIB de 2020													
Media	1.21	1.08	1.10	1.00	0.91	-3.99	-7.27	-8.16	-8.97	-10.02	-9.97	-9.82	-9.44
Mediana	1.20	1.07	1.10	1.00	0.90	-3.50	-7.10	-7.99	-8.80	-9.90	-9.90	-9.80	-9.31
Primer cuartil	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	-4.50	-7.98	-8.58	-9.60	-10.63	-10.50	-10.30	-9.80
Tercer cuartil	1.40	1.30	1.20	1.15	1.00	-3.00	-6.20	-7.40	-8.20	-9.28	-9.55	-9.40	-9.00
Mínimo	-0.40	-0.50	0.27	0.20	0.20	-11.25	-12.00	-12.00	-12.00	-12.00	-11.50	-11.20	-11.00
Máximo	2.20	2.20	2.20	1.50	1.50	-1.61	-3.60	-6.00	-6.50	-8.40	-8.40	-8.30	-8.40
Desviación estándar	0.38	0.40	0.32	0.25	0.25	1.81	1.86	1.33	1.27	0.94	0.75	0.65	0.58
Variación porcentual del PIB de 2021													
Media	1.76	1.80	1.79	1.64	1.60	1.88	2.52	2.51	2.79	2.88	3.01	3.26	3.21
Mediana	1.80	1.85	1.80	1.70	1.60	1.70	2.20	2.20	2.80	3.00	2.95	3.20	3.20
Primer cuartil	1.50	1.53	1.50	1.50	1.48	1.30	1.60	1.72	1.80	2.12	2.41	2.60	2.98
Tercer cuartil	2.00	2.02	2.00	1.87	1.77	2.30	3.20	2.98	3.88	3.50	3.50	3.70	3.50
Mínimo	-1.00	0.30	0.30	1.00	0.96	-0.30	0.40	0.37	0.37	1.30	1.60	1.70	1.70
Máximo	3.00	3.00	3.00	2.20	2.13	4.30	6.70	5.70	5.70	4.70	5.50	6.00	5.30
Desviación estándar	0.67	0.50	0.48	0.32	0.31	1.00	1.41	1.34	1.33	0.90	0.90	0.98	0.72
Variación porcentual del PIB de 2022													
Media	.	.	2.03	2.00	2.03	2.05	2.12	2.21	2.37	2.27	2.22	2.33	2.33
Mediana	.	.	2.00	2.00	2.00	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.05	2.20
Primer cuartil	.	.	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.88	2.00
Tercer cuartil	.	.	2.20	2.15	2.20	2.20	2.27	2.50	2.95	2.93	2.55	2.63	2.50
Mínimo	.	.	1.49	1.02	1.15	1.40	0.90	0.90	0.90	0.90	1.37	1.10	1.70
Máximo	.	.	3.25	3.25	3.25	3.70	3.40	3.50	4.90	4.10	4.10	4.10	3.50
Desviación estándar	.	.	0.36	0.38	0.39	0.55	0.58	0.62	0.83	0.75	0.66	0.67	0.50
Variación porcentual promedio del PIB para los próximos 10 años^{1/}													
Media	2.05	2.10	2.05	2.15	2.10	2.07	1.98	2.00	1.95	1.94	1.88	1.95	1.93
Mediana	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.95	1.90	2.00	2.00	1.95
Primer cuartil	1.89	2.00	1.90	1.95	1.80	1.80	1.70	1.80	1.73	1.58	1.60	1.58	1.53
Tercer cuartil	2.10	2.18	2.20	2.31	2.23	2.20	2.00	2.15	2.05	2.03	2.00	2.23	2.00
Mínimo	1.50	1.50	1.10	1.60	1.70	1.40	1.20	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20
Máximo	3.50	3.50	2.80	3.00	3.00	3.50	3.25	2.80	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Desviación estándar	0.37	0.38	0.35	0.35	0.34	0.46	0.49	0.39	0.43	0.51	0.45	0.45	0.47

1/ De octubre a diciembre de 2019 corresponden al periodo 2020-2029 y a partir de enero de 2020 comprende el periodo 2021-2030.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Variación porcentual anual del PIB de 2020- III													
Media	1.29	1.15	1.20	1.17	1.07	-4.36	-7.64	-9.33	-10.37	-11.79	-11.95	-11.24	-9.59
Mediana	1.30	1.20	1.20	1.10	1.00	-4.00	-7.81	-8.90	-10.30	-11.71	-12.00	-11.20	-9.20
Primer cuartil	1.04	0.86	0.89	0.89	0.88	-5.50	-9.78	-10.40	-11.68	-12.90	-13.10	-12.68	-10.40
Tercer cuartil	1.50	1.50	1.49	1.39	1.29	-3.04	-5.38	-8.10	-9.03	-10.73	-10.80	-10.05	-8.80
Mínimo	-0.30	-0.30	0.40	0.50	0.50	-8.90	-13.59	-14.60	-14.60	-15.00	-15.00	-14.00	-12.00
Máximo	2.70	2.70	2.70	2.30	1.80	0.30	-1.90	-5.00	-6.50	-7.70	-7.90	-8.20	-8.20
Desviación estándar	0.47	0.52	0.43	0.39	0.33	2.05	3.09	2.13	1.81	1.68	1.69	1.59	1.14
Variación porcentual anual del PIB de 2020- IV													
Media	1.19	1.16	1.22	1.25	1.21	-2.54	-4.54	-5.74	-6.08	-7.12	-7.90	-7.96	-8.01
Mediana	1.27	1.20	1.20	1.20	1.18	-2.40	-4.70	-5.40	-5.68	-7.15	-8.31	-7.90	-7.80
Primer cuartil	1.00	0.96	1.03	0.91	1.00	-3.90	-6.70	-7.90	-7.55	-9.58	-9.65	-9.23	-9.10
Tercer cuartil	1.55	1.40	1.49	1.50	1.48	-1.40	-2.48	-4.00	-4.42	-5.45	-6.05	-6.90	-6.90
Mínimo	-0.90	-0.80	0.00	0.00	0.40	-8.80	-12.47	-14.20	-12.70	-12.69	-11.30	-11.10	-15.60
Máximo	2.40	2.40	2.40	2.48	2.57	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	-4.00	-4.30	-4.30
Desviación estándar	0.63	0.58	0.47	0.57	0.47	2.87	3.37	3.48	3.05	3.20	2.09	1.68	2.06
Variación porcentual anual del PIB de 2021- I													
Media	.	.	1.44	1.42	1.37	-0.65	-1.85	-2.43	-2.52	-3.13	-3.10	-3.61	-3.61
Mediana	.	.	1.48	1.30	1.30	0.50	-1.00	-1.65	-1.60	-2.65	-3.65	-5.00	-4.70
Primer cuartil	.	.	1.30	1.14	1.05	-2.70	-4.85	-4.65	-5.00	-6.13	-6.05	-6.10	-6.20
Tercer cuartil	.	.	1.69	1.63	1.64	1.40	1.15	0.23	0.30	0.23	0.37	0.10	0.18
Mínimo	.	.	0.00	0.20	0.10	-7.50	-10.43	-10.90	-9.44	-9.20	-9.20	-9.18	-9.20
Máximo	.	.	2.37	2.37	2.45	3.70	3.10	2.70	2.50	2.30	2.30	1.81	2.88
Desviación estándar	.	.	0.51	0.51	0.49	2.67	3.70	3.64	3.44	3.66	3.43	3.44	3.55
Variación porcentual anual del PIB de 2021- II													
Media	.	.	1.67	1.61	1.53	2.97	5.91	6.29	6.94	8.80	9.31	10.48	10.69
Mediana	.	.	1.71	1.70	1.60	2.51	4.80	4.87	5.80	8.10	8.10	10.10	11.75
Primer cuartil	.	.	1.59	1.50	1.35	1.50	2.49	3.02	3.38	4.79	5.04	6.00	6.00
Tercer cuartil	.	.	1.90	1.80	1.80	3.51	7.45	7.95	8.93	12.95	14.20	14.80	14.80
Mínimo	.	.	0.20	0.20	0.20	0.20	1.30	0.90	1.60	1.60	1.80	2.37	2.37
Máximo	.	.	2.10	2.50	2.21	13.30	20.00	21.00	20.00	18.00	18.30	17.18	18.20
Desviación estándar	.	.	0.39	0.44	0.40	2.51	4.63	5.15	4.84	5.18	5.32	4.76	4.72
Variación porcentual anual del PIB de 2021- III													
Media	.	.	1.80	1.68	1.66	2.85	3.87	3.86	3.73	4.14	4.10	4.47	4.01
Mediana	.	.	1.85	1.70	1.60	2.09	3.00	3.70	3.40	3.73	3.50	3.80	3.60
Primer cuartil	.	.	1.60	1.40	1.40	1.40	2.05	2.30	2.20	2.48	2.35	3.00	2.95
Tercer cuartil	.	.	2.09	2.00	1.91	3.70	4.45	4.55	5.00	5.59	5.54	5.96	5.20
Mínimo	.	.	0.50	1.12	1.01	0.90	1.00	1.50	1.41	1.30	1.30	1.60	1.00
Máximo	.	.	2.90	2.30	2.60	9.90	10.99	9.51	8.00	7.70	8.30	9.60	7.00
Desviación estándar	.	.	0.48	0.35	0.39	2.04	2.60	1.91	1.66	1.86	1.99	1.97	1.56
Variación porcentual anual del PIB de 2021- IV													
Media	.	.	2.00	1.73	1.69	2.57	2.79	2.78	2.76	2.89	2.71	2.88	3.02
Mediana	.	.	2.05	1.70	1.64	1.90	2.30	2.50	2.85	2.47	2.41	2.41	2.56
Primer cuartil	.	.	1.62	1.41	1.40	1.46	1.90	1.85	1.80	1.45	1.55	2.00	2.00
Tercer cuartil	.	.	2.28	2.03	2.05	3.04	3.60	3.33	3.40	3.78	3.55	4.00	3.63
Mínimo	.	.	0.20	0.94	0.52	0.25	-0.60	0.00	0.00	0.00	-1.00	0.00	0.00
Máximo	.	.	3.80	3.50	2.90	10.50	10.28	9.46	6.40	7.59	7.40	6.90	7.80
Desviación estándar	.	.	0.75	0.52	0.48	2.12	2.05	1.92	1.58	1.94	1.83	1.74	1.63

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019				2020								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2020- III													
Media	0.28	0.36	0.31	0.41	0.38	0.95	4.51	3.99	5.54	7.62	6.89	8.32	10.80
Mediana	0.30	0.30	0.30	0.39	0.36	0.10	4.90	5.13	5.90	7.15	7.15	8.98	11.30
Primer cuartil	0.10	0.25	0.20	0.29	0.25	-1.10	-0.50	-0.43	0.25	5.74	5.43	7.00	9.89
Tercer cuartil	0.40	0.40	0.41	0.50	0.50	2.05	6.25	6.25	8.75	10.92	9.14	10.10	11.93
Mínimo	-0.40	-0.44	-0.44	-0.44	0.04	-4.30	-3.66	-7.60	-8.00	-1.00	-1.00	-1.00	7.00
Máximo	0.80	1.20	0.80	1.15	0.89	11.90	22.10	15.70	20.10	14.35	13.40	12.60	13.10
Desviación estándar	0.26	0.32	0.23	0.30	0.20	3.55	6.06	5.39	6.96	4.29	3.35	2.82	1.60
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2020- IV													
Media	0.35	0.37	0.37	0.35	0.34	0.81	2.62	2.69	2.35	3.52	3.43	2.75	2.10
Mediana	0.39	0.40	0.40	0.39	0.38	0.61	1.80	1.81	2.50	3.30	3.24	2.75	1.70
Primer cuartil	0.27	0.30	0.30	0.20	0.25	0.25	0.78	0.45	0.50	1.58	1.69	1.68	0.98
Tercer cuartil	0.50	0.50	0.50	0.40	0.45	1.17	4.50	3.48	4.36	4.60	4.57	3.38	3.22
Mínimo	-0.15	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-1.70	-1.00	-1.40	-4.00	-0.20	-0.50	-0.20	-3.00
Máximo	0.96	0.74	0.90	1.10	0.82	3.40	7.80	14.70	7.70	8.97	8.97	8.00	7.00
Desviación estándar	0.23	0.23	0.25	0.30	0.23	1.20	2.54	3.44	3.12	2.68	2.54	1.76	2.28
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2021- I													
Media	.	.	0.63	0.66	0.46	0.75	0.86	1.15	0.98	1.62	1.73	1.53	1.29
Mediana	.	.	0.50	0.50	0.50	0.56	0.99	0.90	1.05	1.30	1.40	1.05	0.80
Primer cuartil	.	.	0.45	0.43	0.42	0.40	0.40	0.45	0.30	0.86	0.70	0.70	0.50
Tercer cuartil	.	.	0.67	0.67	0.53	1.49	1.60	1.60	1.48	1.85	2.10	2.07	1.70
Mínimo	.	.	0.20	0.30	-0.20	-2.70	-3.20	0.00	-0.80	0.00	0.00	0.10	0.00
Máximo	.	.	1.50	1.70	1.10	2.00	3.18	4.60	3.25	7.94	7.94	7.36	5.72
Desviación estándar	.	.	0.33	0.42	0.25	1.02	1.41	1.06	0.95	1.73	1.77	1.51	1.31
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2021- II													
Media	.	.	0.40	0.33	0.28	0.58	0.14	-0.06	0.95	1.21	1.16	0.91	-0.29
Mediana	.	.	0.43	0.40	0.35	0.59	0.90	0.63	0.71	0.60	0.50	0.50	0.50
Primer cuartil	.	.	0.30	0.29	0.30	0.39	0.59	0.41	0.40	0.21	0.17	0.21	0.17
Tercer cuartil	.	.	0.56	0.50	0.50	1.10	1.21	1.00	1.20	1.30	1.30	1.68	0.75
Mínimo	.	.	-0.90	-1.60	-1.50	-4.40	-11.30	-13.34	-1.00	-0.25	-7.22	-4.70	-12.96
Máximo	.	.	1.10	1.70	0.60	5.36	4.21	4.08	3.24	11.19	11.19	7.77	2.40
Desviación estándar	.	.	0.42	0.57	0.48	1.79	3.58	3.58	1.01	2.49	3.34	2.07	3.30
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2021- III													
Media	.	.	0.55	0.52	0.53	1.13	1.72	1.19	0.61	0.61	0.36	0.36	1.41
Mediana	.	.	0.58	0.40	0.50	0.69	0.80	0.69	0.53	0.50	0.40	0.50	0.70
Primer cuartil	.	.	0.40	0.31	0.35	0.45	0.40	0.30	0.30	0.25	-0.10	0.17	0.30
Tercer cuartil	.	.	0.66	0.54	0.60	1.30	1.50	1.50	1.25	1.20	0.85	1.20	1.35
Mínimo	.	.	-0.24	-0.24	0.20	0.30	0.20	-1.30	-2.34	-3.81	-3.81	-5.65	-0.86
Máximo	.	.	1.40	1.90	1.70	5.30	11.77	7.08	2.10	4.03	5.09	5.97	7.73
Desviación estándar	.	.	0.35	0.49	0.33	1.22	2.83	1.74	0.94	1.42	1.76	2.30	2.17
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2021- IV													
Media	.	.	0.57	0.51	0.45	0.86	1.33	1.31	0.91	0.46	0.35	0.49	0.56
Mediana	.	.	0.58	0.42	0.45	0.60	0.70	0.60	0.78	0.50	0.50	0.40	0.35
Primer cuartil	.	.	0.47	0.25	0.35	0.45	0.35	0.30	0.30	0.15	0.05	0.13	0.21
Tercer cuartil	.	.	0.72	0.58	0.55	0.80	1.20	1.35	1.15	1.00	0.95	0.87	0.70
Mínimo	.	.	0.20	0.19	0.19	0.20	0.12	-0.10	0.04	-2.74	-2.74	-1.83	-1.00
Máximo	.	.	0.90	2.20	0.67	3.70	7.80	10.62	3.17	1.61	1.95	4.00	5.10
Desviación estándar	.	.	0.21	0.44	0.14	0.82	1.92	2.21	0.86	0.91	0.97	1.06	1.19

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Probabilidad de que se observe una reducción en el nivel del PIB real ajustado por estacionalidad respecto al trimestre previo													
Por ciento													
2020-III respecto a 2020-II													
Media	27.30	23.94	22.06	19.88	25.06	50.39	35.42	43.61	32.65	28.97	15.94	10.53	5.33
Mediana	22.50	20.00	20.00	20.00	22.50	49.50	30.00	50.00	15.00	20.00	10.00	1.00	0.01
Primer cuartil	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	30.00	12.50	10.00	10.00	10.00	1.00	0.01	0.00
Tercer cuartil	40.00	35.00	31.25	20.00	40.25	67.50	59.00	68.75	50.00	40.00	18.75	10.00	5.00
Mínimo	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Máximo	70.00	65.00	65.00	50.00	50.00	100.00	80.00	90.00	90.00	95.00	100.00	85.00	50.00
Desviación estándar	20.38	16.02	16.72	13.17	16.70	28.66	26.19	33.16	30.42	28.27	25.32	21.50	12.16
2020-IV respecto a 2020-III													
Media	.	22.47	22.50	20.50	25.13	33.17	30.74	35.76	29.25	31.19	29.11	22.94	23.61
Mediana	.	20.00	20.00	19.00	20.00	30.00	39.00	30.00	27.50	25.00	22.50	20.00	17.50
Primer cuartil	.	10.00	10.00	10.00	10.00	22.50	17.50	20.00	10.00	17.50	16.25	10.00	10.00
Tercer cuartil	.	30.00	30.00	22.50	37.75	40.00	40.00	40.00	40.00	39.25	37.50	30.00	33.75
Mínimo	.	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	2.00	5.00	5.00
Máximo	.	70.00	70.00	70.00	70.00	65.00	65.00	90.00	80.00	95.00	90.00	70.00	60.00
Desviación estándar	.	16.32	18.62	16.63	19.48	15.83	17.94	26.71	21.49	25.83	22.23	17.05	16.07
2021-I respecto a 2020-IV													
Media	16.08	30.89	26.72	31.82	27.81	30.53	29.06	23.63	22.35
Mediana	10.00	30.00	27.50	30.00	27.50	30.00	30.00	20.00	20.00
Primer cuartil	10.00	20.00	12.50	20.00	13.75	15.00	20.00	13.75	15.00
Tercer cuartil	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	28.75	30.00
Mínimo	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Máximo	43.00	80.00	60.00	80.00	60.00	80.00	70.00	50.00	50.00
Desviación estándar	13.12	18.90	17.57	19.99	16.12	21.40	19.13	15.04	15.01
2021-II respecto a 2021-I													
Media	28.29	24.44	23.93	30.24	26.75	27.06
Mediana	30.00	25.00	30.00	30.00	22.50	30.00
Primer cuartil	10.00	10.75	15.00	20.00	10.00	15.00
Tercer cuartil	40.00	30.00	30.00	45.00	33.75	40.00
Mínimo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Máximo	60.00	60.00	50.00	60.00	70.00	60.00
Desviación estándar	19.92	15.20	14.83	19.02	20.27	17.51
2021-III respecto a 2021-II													
Media	28.53	23.94	19.82
Mediana	30.00	20.00	15.00
Primer cuartil	10.00	13.75	10.00
Tercer cuartil	40.00	32.50	30.00
Mínimo	0.00	0.00	0.00
Máximo	65.00	60.00	45.00
Desviación estándar	18.09	17.07	15.18

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de septiembre de 2020 y octubre de

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

Por ciento

	Probabilidad para año 2020		Probabilidad para año 2021	
	Encuesta de septiembre	Encuesta de octubre	Encuesta de septiembre	Encuesta de octubre
Mayor a 6.0	0.00	0.00	0.18	0.19
5.5 a 5.9	0.00	0.00	0.71	0.74
5.0 a 5.4	0.00	0.00	2.68	1.48
4.5 a 4.9	0.00	0.00	2.86	2.96
4.0 a 4.4	0.00	0.00	7.86	8.52
3.5 a 3.9	0.00	0.00	24.29	29.44
3.0 a 3.4	0.00	0.00	24.07	28.33
2.5 a 2.9	0.00	0.00	15.21	16.48
2.0 a 2.4	0.00	0.00	13.75	6.85
1.5 a 1.9	0.00	0.00	6.43	2.96
1.0 a 1.4	0.00	0.00	1.07	0.93
0.5 a 0.9	0.00	0.00	0.36	0.56
0.0 a 0.4	0.00	0.00	0.29	0.30
-0.1 a -0.4	0.00	0.00	0.25	0.26
-0.5 a -0.9	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.0 a -1.4	0.00	0.00	0.00	0.00
-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
-6.0 a -6.4	0.00	0.00	0.00	0.00
-6.5 a -6.9	0.00	0.00	0.00	0.00
-7.0 a -7.4	0.54	0.19	0.00	0.00
-7.5 a -7.9	0.89	1.67	0.00	0.00
-8.0 a -8.4	4.46	6.85	0.00	0.00
-8.5 a -8.9	8.04	15.74	0.00	0.00
-9.0 a -9.4	15.36	27.44	0.00	0.00
-9.5 a -9.9	23.00	26.44	0.00	0.00
-10.0 a -10.4	26.46	11.56	0.00	0.00
-10.5 a -10.9	12.50	5.56	0.00	0.00
-11.0 a -11.4	5.89	4.07	0.00	0.00
-11.5 a -11.9	2.64	0.44	0.00	0.00
Menor a -12	0.21	0.04	0.00	0.00
Suma	100	100	100	100

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

Cifras en por ciento	2019					2020							
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2020-IV													
Media	6.68	6.57	6.53	6.52	6.42	5.60	4.82	4.49	4.44	4.33	4.20	4.11	4.09
Mediana	6.75	6.50	6.50	6.50	6.50	5.50	5.00	4.50	4.50	4.50	4.25	4.25	4.00
Primer cuartil	6.25	6.25	6.31	6.50	6.25	5.00	4.50	4.50	4.50	4.00	4.00	4.00	4.00
Tercer cuartil	7.00	6.75	6.75	6.63	6.50	6.00	5.25	4.94	4.75	4.69	4.50	4.25	4.25
Mínimo	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	4.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.75	3.75
Máximo	7.50	7.25	7.00	7.00	7.00	6.50	5.50	5.25	5.00	5.00	4.75	4.25	4.25
Desviación estándar	0.45	0.36	0.32	0.26	0.21	0.60	0.63	0.57	0.51	0.50	0.33	0.15	0.14
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2021-I													
Media	6.57	6.48	6.44	6.41	6.30	5.52	4.75	4.44	4.36	4.29	4.12	4.05	4.03
Mediana	6.63	6.50	6.50	6.50	6.25	5.50	4.75	4.50	4.50	4.50	4.25	4.00	4.00
Primer cuartil	6.25	6.19	6.25	6.25	6.25	5.00	4.50	4.50	4.25	4.00	4.00	4.00	4.00
Tercer cuartil	7.00	6.75	6.69	6.50	6.50	6.00	5.00	4.75	4.56	4.75	4.50	4.25	4.25
Mínimo	5.50	5.50	5.75	5.50	5.50	4.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25	3.25
Máximo	7.25	7.25	7.00	7.00	7.00	6.25	5.50	5.25	5.00	5.25	4.50	4.25	4.25
Desviación estándar	0.52	0.43	0.33	0.31	0.30	0.56	0.64	0.59	0.55	0.58	0.42	0.24	0.23
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2021-II													
Media	6.47	6.40	6.38	6.32	6.21	5.47	4.75	4.45	4.37	4.29	4.15	4.05	4.02
Mediana	6.50	6.50	6.50	6.25	6.25	5.50	4.75	4.50	4.50	4.50	4.25	4.13	4.00
Primer cuartil	6.25	6.19	6.25	6.25	6.00	5.00	4.50	4.50	4.25	4.00	4.00	4.00	4.00
Tercer cuartil	6.94	6.75	6.50	6.50	6.50	6.00	5.25	4.75	4.56	4.50	4.50	4.25	4.25
Mínimo	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	4.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	7.25	7.20	7.00	7.00	7.00	6.25	5.50	5.50	5.00	5.25	4.50	4.50	4.50
Desviación estándar	0.53	0.46	0.41	0.36	0.33	0.51	0.64	0.60	0.54	0.56	0.43	0.30	0.29
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2021-III													
Media	6.40	6.32	6.30	6.28	6.16	5.48	4.81	4.47	4.37	4.33	4.19	4.07	4.04
Mediana	6.50	6.38	6.25	6.25	6.25	5.50	5.00	4.50	4.50	4.50	4.25	4.13	4.00
Primer cuartil	6.00	6.00	6.06	6.19	6.00	5.00	4.50	4.50	4.25	4.00	4.00	4.00	4.00
Tercer cuartil	6.75	6.56	6.50	6.50	6.25	6.00	5.25	4.75	4.56	4.75	4.50	4.25	4.25
Mínimo	5.00	5.50	5.50	5.50	5.50	4.50	3.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	7.25	7.20	7.00	7.00	7.00	6.25	5.50	5.50	5.00	5.25	5.00	5.00	4.75
Desviación estándar	0.56	0.49	0.43	0.37	0.34	0.50	0.56	0.61	0.55	0.58	0.49	0.35	0.31
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2021-IV													
Media	6.35	6.28	6.26	6.22	6.15	5.48	4.94	4.54	4.42	4.39	4.24	4.09	4.09
Mediana	6.38	6.25	6.25	6.25	6.00	5.50	5.00	4.50	4.50	4.50	4.25	4.00	4.00
Primer cuartil	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.00	4.50	4.50	4.25	4.00	4.00	4.00	4.00
Tercer cuartil	6.75	6.56	6.50	6.50	6.25	6.00	5.50	5.00	5.00	4.75	4.50	4.25	4.25
Mínimo	5.00	5.50	5.50	5.25	5.50	4.50	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	7.25	7.20	7.25	7.00	7.00	6.25	6.00	6.00	5.50	5.50	5.50	5.25	5.25
Desviación estándar	0.55	0.50	0.44	0.37	0.35	0.49	0.56	0.64	0.60	0.59	0.56	0.43	0.41
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2022-I													
Media	-	-	-	-	-	5.59	5.14	4.82	4.54	4.55	4.43	4.22	4.15
Mediana	-	-	-	-	-	5.50	5.00	4.75	4.50	4.75	4.50	4.25	4.25
Primer cuartil	-	-	-	-	-	5.00	4.50	4.50	4.25	4.19	4.00	4.00	4.00
Tercer cuartil	-	-	-	-	-	6.00	5.56	5.25	4.75	4.75	4.75	4.50	4.25
Mínimo	-	-	-	-	-	4.50	4.00	3.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	-	-	-	-	-	6.50	6.50	6.25	6.00	6.00	6.00	5.75	5.75
Desviación estándar	-	-	-	-	-	0.56	0.67	0.67	0.66	0.60	0.61	0.52	0.52
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2022-II													
Media	-	-	-	-	-	-	5.24	4.99	4.72	4.75	4.58	4.39	4.27
Mediana	-	-	-	-	-	-	5.00	5.00	4.50	4.75	4.50	4.25	4.25
Primer cuartil	-	-	-	-	-	-	4.50	4.50	4.38	4.44	4.25	4.25	4.00
Tercer cuartil	-	-	-	-	-	-	5.75	5.25	5.00	5.00	5.00	4.75	4.50
Mínimo	-	-	-	-	-	-	4.00	4.00	3.50	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	-	-	-	-	-	-	6.75	6.50	6.50	6.50	6.50	6.25	6.25
Desviación estándar	-	-	-	-	-	-	0.75	0.75	0.67	0.66	0.70	0.64	0.64
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2022-III													
Media	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90	4.74	4.54	4.36
Mediana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	4.63	4.50	4.25
Primer cuartil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.69	4.44	4.25	4.00
Tercer cuartil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.25	5.00	5.00	4.50
Mínimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	3.00	3.00	3.00
Máximo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.75	7.00	6.25	6.25
Desviación estándar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.83	0.73	0.70
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2022-IV													
Media	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.44
Mediana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.25
Primer cuartil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00
Tercer cuartil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.50
Mínimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
Máximo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.25
Desviación estándar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en la encuesta de octubre de 2020

	2020	2021				2022			
	IV Trim	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim
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	0	0	3	3	9	20	28	40	44
Igual a la tasa objetivo actual	41	34	34	38	38	36	32	24	20
Por debajo de la tasa objetivo actual	59	66	63	59	53	44	40	36	36
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 octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Cifras en por ciento													
Tasa de interés del Cete a 28 días al cierre de 2020													
Media	6.70	6.63	6.56	6.51	6.45	5.70	4.95	4.58	4.39	4.32	4.21	4.12	4.09
Mediana	6.75	6.55	6.60	6.50	6.50	5.82	4.94	4.60	4.50	4.45	4.23	4.15	4.10
Primer cuartil	6.49	6.42	6.36	6.33	6.30	5.19	4.75	4.50	4.47	4.00	4.00	4.00	4.00
Tercer cuartil	7.00	6.80	6.75	6.60	6.50	6.15	5.29	5.00	4.59	4.50	4.38	4.20	4.20
Mínimo	5.92	5.97	5.97	5.97	5.97	4.50	3.15	2.90	2.80	2.90	3.05	3.72	3.72
Máximo	7.80	7.60	7.50	7.14	7.00	7.00	6.00	5.20	5.00	5.20	5.20	4.50	4.30
Desviación estándar	0.46	0.43	0.39	0.31	0.23	0.65	0.56	0.55	0.53	0.49	0.35	0.16	0.15
Tasa de interés del Cete a 28 días al cierre de 2021													
Media	6.49	6.43	6.42	6.27	6.20	5.65	5.16	4.77	4.48	4.46	4.38	4.21	4.12
Mediana	6.50	6.40	6.33	6.29	6.21	5.70	5.20	4.70	4.54	4.49	4.33	4.20	4.20
Primer cuartil	6.29	6.12	6.10	6.00	6.00	5.08	4.75	4.50	4.29	4.02	4.02	4.00	4.00
Tercer cuartil	6.76	6.85	6.75	6.50	6.37	6.16	5.50	5.10	4.94	4.91	4.62	4.35	4.25
Mínimo	5.48	5.47	5.47	5.49	5.49	4.50	4.15	3.10	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97
Máximo	7.10	7.45	7.50	7.50	7.20	6.54	6.23	6.33	5.50	5.80	5.80	5.30	5.30
Desviación estándar	0.44	0.52	0.54	0.43	0.32	0.62	0.53	0.73	0.64	0.56	0.61	0.47	0.43
Tasa de interés del Cete a 28 días al cierre de 2022													
Media	.	.	6.42	6.30	6.33	5.91	5.54	5.39	5.23	5.06	5.01	4.71	4.51
Mediana	.	.	6.50	6.39	6.25	5.99	5.53	5.10	5.01	5.00	4.87	4.62	4.31
Primer cuartil	.	.	6.00	5.99	6.00	5.47	4.90	4.70	4.50	4.50	4.50	4.20	4.00
Tercer cuartil	.	.	6.77	6.51	6.51	6.25	6.00	6.00	6.00	5.73	5.79	5.00	4.85
Mínimo	.	.	5.47	5.00	5.48	4.50	4.00	4.00	3.80	3.00	3.00	2.97	2.97
Máximo	.	.	7.50	7.20	7.20	7.05	7.50	7.04	7.20	7.20	7.50	7.50	6.30
Desviación estándar	.	.	0.56	0.56	0.46	0.73	0.90	0.94	0.92	0.95	1.03	0.92	0.82
Tasa de interés de los Bonos M a 10 años al cierre de 2020													
Media	7.00	7.04	6.96	6.82	6.79	7.20	6.75	6.36	6.17	5.85	5.74	5.73	5.70
Mediana	6.95	7.00	6.80	6.82	6.75	7.43	6.70	6.00	6.00	5.79	5.80	5.70	5.85
Primer cuartil	6.70	6.60	6.70	6.70	6.68	6.75	6.00	5.94	5.88	5.50	5.52	5.60	5.68
Tercer cuartil	7.31	7.40	7.21	7.00	6.93	7.88	7.35	6.80	6.30	6.05	5.98	6.00	6.00
Mínimo	6.10	6.00	6.30	5.85	6.35	5.00	5.00	3.50	5.05	4.00	4.00	4.00	4.00
Máximo	8.30	8.30	7.90	7.42	7.35	8.59	8.10	8.38	8.10	7.61	6.50	6.80	6.17
Desviación estándar	0.55	0.55	0.41	0.35	0.26	0.89	0.80	1.03	0.64	0.68	0.49	0.50	0.54
Tasa de interés de los Bonos M a 10 años al cierre de 2021													
Media	6.94	6.91	6.86	6.77	6.77	7.09	6.85	6.49	6.47	6.19	6.12	6.09	6.02
Mediana	7.00	6.80	6.75	6.84	6.83	7.00	6.90	6.50	6.45	6.25	6.21	6.14	6.23
Primer cuartil	6.58	6.48	6.50	6.50	6.50	6.85	6.25	6.00	5.97	5.99	5.96	5.88	5.92
Tercer cuartil	7.46	7.50	7.27	7.10	7.08	7.50	7.30	7.30	6.81	6.58	6.50	6.39	6.43
Mínimo	5.60	5.60	5.90	5.35	5.70	5.00	5.00	3.50	4.90	4.00	4.00	4.00	4.00
Máximo	8.50	8.50	8.00	7.65	7.33	8.49	8.31	8.20	8.20	7.57	7.40	7.60	6.80
Desviación estándar	0.68	0.76	0.54	0.54	0.42	0.83	0.85	1.07	0.74	0.81	0.70	0.72	0.75
Tasa de interés de los Bonos M a 10 años al cierre de 2022													
Media	.	.	6.89	6.94	7.04	7.13	7.08	6.83	6.91	6.78	6.68	6.62	6.42
Mediana	.	.	6.79	6.91	7.00	7.44	7.05	7.00	7.00	6.50	6.56	6.42	6.46
Primer cuartil	.	.	6.50	6.65	6.50	6.58	6.50	6.06	6.14	6.25	6.29	6.14	6.08
Tercer cuartil	.	.	7.29	7.35	7.50	7.70	7.74	7.80	7.50	7.51	7.13	7.15	7.00
Mínimo	.	.	5.60	4.85	6.20	5.00	5.00	5.00	4.85	4.85	5.00	4.85	4.00
Máximo	.	.	8.40	8.40	8.40	8.40	8.50	8.40	8.64	8.64	8.64	8.64	8.20
Desviación estándar	.	.	0.72	0.77	0.59	0.83	0.99	1.11	1.01	1.10	0.97	0.94	0.96

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Tipo de cambio pesos por dólar estadounidense al cierre de 2020													
Media	20.17	20.09	20.10	19.68	19.57	22.27	23.36	23.30	22.78	22.69	22.61	22.14	21.74
Mediana	20.10	20.00	20.00	19.66	19.50	21.95	23.05	23.02	22.66	22.65	22.60	22.00	21.69
Primer cuartil	19.83	19.80	19.80	19.25	19.25	21.12	22.50	22.51	22.50	22.33	22.00	21.55	21.40
Tercer cuartil	20.50	20.39	20.43	20.00	19.85	23.00	24.31	24.00	23.25	23.00	23.00	22.65	22.00
Mínimo	18.76	18.80	18.80	18.50	18.50	19.80	20.84	20.84	20.84	21.37	21.37	20.75	20.00
Máximo	21.36	21.31	21.30	21.20	21.20	26.25	26.25	26.25	24.29	24.33	24.22	23.86	23.77
Desviación estándar	0.62	0.58	0.54	0.66	0.62	1.63	1.24	1.13	0.80	0.74	0.74	0.72	0.78
Tipo de cambio pesos por dólar estadounidense al cierre de 2021													
Media	20.48	20.46	20.46	20.14	20.00	21.96	23.03	23.00	22.78	22.68	22.71	22.33	22.05
Mediana	20.67	20.40	20.41	20.00	20.00	21.70	22.39	22.70	22.50	22.50	22.50	22.25	22.00
Primer cuartil	19.85	19.90	19.99	19.64	19.45	20.60	22.00	22.00	22.00	22.01	22.00	21.71	21.10
Tercer cuartil	21.00	21.01	21.00	21.00	20.47	22.87	24.48	24.15	23.50	23.48	23.20	23.00	22.71
Mínimo	18.25	19.10	19.10	18.67	18.65	19.61	20.18	20.18	20.18	20.53	20.53	20.53	19.00
Máximo	21.90	22.00	22.00	21.50	21.32	25.50	25.68	25.80	25.75	25.21	25.21	24.53	24.51
Desviación estándar	0.91	0.82	0.75	0.80	0.75	1.66	1.61	1.56	1.27	1.21	1.19	1.00	1.22
Tipo de cambio pesos por dólar estadounidense al cierre de 2022													
Media	.	.	20.48	20.17	20.27	21.85	22.92	23.11	22.65	22.69	22.83	22.53	22.35
Mediana	.	.	20.35	20.09	20.09	21.50	22.50	22.65	22.50	22.50	22.58	22.50	22.32
Primer cuartil	.	.	19.81	19.60	19.62	20.80	21.93	21.95	21.79	22.00	22.00	22.00	21.57
Tercer cuartil	.	.	20.85	20.83	21.00	22.66	24.68	24.18	23.19	23.56	23.30	23.50	23.50
Mínimo	.	.	19.17	18.00	18.56	19.00	20.00	20.05	20.03	20.03	20.49	20.49	20.00
Máximo	.	.	22.35	22.67	22.67	25.00	26.00	26.00	27.16	25.73	26.00	25.00	25.00
Desviación estándar	.	.	0.91	1.20	1.11	1.75	1.96	1.75	1.77	1.51	1.39	1.10	1.40

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en la encuesta de octubre de 2020

	Expectativas del tipo de cambio para el mes indicado												
	2020			2021									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Expectativas del tipo de cambio para los próximos meses													
Pesos por dólar promedio del mes ^{1\}													
Media	21.37	21.71	21.74	21.77	21.87	21.96	21.95	21.96	22.01	21.99	21.94	22.05	22.10
Mediana	21.29	21.51	21.69	21.75	21.82	21.82	21.95	22.00	22.05	22.10	21.85	22.00	22.00
Primer cuartil	21.20	21.33	21.40	21.28	21.49	21.38	21.15	21.10	21.42	21.37	21.33	21.51	21.37
Tercer cuartil	21.43	22.02	22.00	22.05	22.13	22.54	22.49	22.65	22.50	22.54	22.54	22.73	22.80
Mínimo	21.00	20.75	20.00	20.50	20.50	20.30	20.20	20.50	20.50	20.50	20.30	20.00	20.48
Máximo	22.03	23.50	23.77	23.86	24.09	24.25	24.19	24.05	24.07	24.05	24.12	24.40	24.44
Desviación estándar	0.29	0.69	0.78	0.81	0.84	0.97	0.97	0.94	0.85	0.82	0.89	1.00	1.01

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

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019					2020							
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Variación en el número de trabajadores asegurados en el IMSS al cierre de 2020 (miles)													
Media	461	469	478	441	430	-174	-693	-1,087	-1,141	-1,173	-1,059	-981	-902
Mediana	461	450	450	441	420	-175	-700	-1,031	-1,125	-1,184	-1,087	-950	-900
Primer cuartil	400	400	423	352	352	-350	-1,000	-1,254	-1,326	-1,350	-1,258	-1,160	-1,023
Tercer cuartil	526	514	515	500	460	48	-360	-808	-972	-1,000	-900	-850	-800
Mínimo	176	180	266	266	266	-950	-1,474	-2,000	-1,936	-2,000	-1,500	-1,400	-1,400
Máximo	920	920	920	800	650	443	-120	-480	-700	-500	-500	-600	-404
Desviación estándar	140	131	121	120	95	371	386	357	294	318	276	206	216
Variación en el número de trabajadores asegurados en el IMSS al cierre de 2021 (miles)													
Media	.	.	528	491	501	360	369	395	386	396	347	360	377
Mediana	.	.	500	499	500	400	350	350	380	350	350	350	350
Primer cuartil	.	.	461	400	411	250	298	300	305	300	300	295	300
Tercer cuartil	.	.	568	562	550	483	434	473	445	475	428	400	450
Mínimo	.	.	350	228	310	-100	100	200	200	237	-380	150	178
Máximo	.	.	1,000	720	720	750	650	751	621	650	650	651	738
Desviación estándar	.	.	125	122	109	183	133	141	114	115	185	103	111
Tasa de desocupación nacional al cierre de 2020													
Media	3.79	3.80	3.79	3.68	3.64	4.78	5.75	6.26	6.58	6.35	6.27	6.11	5.54
Mediana	3.80	3.75	3.70	3.70	3.70	4.75	5.95	6.25	6.35	6.21	5.90	5.90	5.30
Primer cuartil	3.50	3.70	3.68	3.48	3.48	3.95	4.80	5.43	5.50	5.50	5.29	5.20	5.00
Tercer cuartil	3.90	3.88	3.90	3.85	3.70	5.31	6.55	7.00	7.09	6.98	7.05	6.88	5.90
Mínimo	3.30	3.36	3.30	3.00	2.90	3.43	3.90	4.30	4.30	2.20	4.00	4.30	4.50
Máximo	4.60	4.60	4.80	4.80	4.80	8.00	9.00	9.00	9.80	9.80	9.50	9.30	8.00
Desviación estándar	0.32	0.29	0.31	0.35	0.38	1.03	1.32	1.16	1.42	1.68	1.52	1.23	0.80
Tasa de desocupación nacional promedio en 2020													
Media	3.76	3.80	3.80	3.67	3.66	4.80	5.52	5.81	6.15	5.80	5.80	5.65	5.19
Mediana	3.70	3.75	3.80	3.60	3.60	4.80	5.75	5.80	6.00	5.90	5.50	5.50	5.10
Primer cuartil	3.60	3.65	3.60	3.50	3.50	3.93	4.53	5.00	5.50	5.00	5.00	5.00	4.68
Tercer cuartil	3.80	3.80	3.80	3.80	3.77	5.08	6.45	6.48	6.80	6.46	6.14	6.00	5.70
Mínimo	3.30	3.50	3.40	3.20	3.20	3.50	3.60	4.00	4.80	2.50	3.50	4.60	4.50
Máximo	4.60	4.60	4.80	4.80	4.80	10.00	8.00	8.00	9.00	9.00	9.00	9.00	7.00
Desviación estándar	0.28	0.26	0.27	0.30	0.30	1.27	1.11	0.91	1.02	1.34	1.32	0.97	0.62
Tasa de desocupación nacional al cierre de 2021													
Media	.	.	3.81	3.69	3.65	4.22	4.82	4.98	5.11	5.08	5.11	5.07	4.87
Mediana	.	.	3.80	3.60	3.60	4.09	4.58	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.92
Primer cuartil	.	.	3.60	3.50	3.50	3.68	4.02	4.40	4.50	4.50	4.33	4.35	4.37
Tercer cuartil	.	.	3.94	3.90	3.80	4.74	5.50	5.50	5.50	5.52	5.52	5.51	5.06
Mínimo	.	.	3.20	3.20	2.80	3.40	3.40	3.40	3.40	2.20	3.90	3.80	3.80
Máximo	.	.	4.74	4.50	4.50	5.50	6.40	7.10	8.60	8.60	8.60	8.50	6.50
Desviación estándar	.	.	0.35	0.34	0.38	0.61	0.85	0.86	1.06	1.16	1.03	1.00	0.67
Tasa de desocupación nacional promedio en 2021													
Media	.	.	3.83	3.74	3.68	4.42	5.10	5.16	5.36	5.23	5.22	5.20	5.02
Mediana	.	.	3.75	3.67	3.60	4.50	5.00	5.10	5.23	5.00	5.00	5.00	5.00
Primer cuartil	.	.	3.64	3.51	3.50	3.92	4.36	4.50	4.80	4.50	4.50	4.60	4.65
Tercer cuartil	.	.	3.90	3.80	3.73	5.00	6.00	5.73	5.68	5.75	5.53	5.40	5.26
Mínimo	.	.	3.30	3.30	3.10	3.50	3.50	3.50	3.50	2.20	3.50	3.50	3.50
Máximo	.	.	4.80	4.50	4.50	6.00	7.00	7.00	8.50	8.40	8.40	8.40	7.20
Desviación estándar	.	.	0.34	0.32	0.33	0.68	0.95	0.88	1.07	1.23	1.07	0.97	0.70

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Balance económico del sector público 2020 (% PIB)¹													
Media	-2.28	-2.38	-2.27	-2.34	-2.31	-2.88	-4.21	-4.40	-4.44	-4.47	-4.55	-4.38	-4.08
Mediana	-2.20	-2.30	-2.10	-2.30	-2.20	-2.80	-3.90	-4.10	-4.29	-4.40	-4.50	-4.50	-4.20
Primer cuartil	-2.46	-2.43	-2.40	-2.40	-2.40	-3.50	-4.90	-4.80	-4.75	-4.80	-4.85	-4.78	-4.50
Tercer cuartil	-2.10	-2.10	-2.10	-2.10	-2.10	-2.40	-3.50	-3.60	-3.98	-4.00	-4.15	-3.73	-3.50
Mínimo	-3.60	-3.60	-3.60	-3.60	-3.60	-4.00	-7.00	-10.00	-7.00	-6.90	-6.90	-6.90	-6.90
Máximo	0.70	-2.00	-1.30	-2.00	-2.00	-1.50	-2.40	-2.50	-3.30	-3.30	-3.30	-3.00	-1.60
Desviación estándar	0.66	0.40	0.37	0.36	0.36	0.65	1.07	1.41	0.82	0.77	0.70	0.80	0.97
Balance económico del sector público 2021 (% PIB)¹													
Media	.	.	-2.34	-2.45	-2.48	-2.76	-3.53	-3.69	-3.68	-3.71	-3.65	-3.52	-3.37
Mediana	.	.	-2.38	-2.40	-2.40	-2.80	-3.50	-3.50	-3.55	-3.60	-3.60	-3.50	-3.50
Primer cuartil	.	.	-2.58	-2.65	-2.65	-3.05	-4.00	-4.15	-3.93	-4.00	-4.05	-4.00	-4.00
Tercer cuartil	.	.	-2.03	-2.20	-2.20	-2.30	-3.00	-3.10	-3.50	-3.50	-3.50	-3.13	-3.00
Mínimo	.	.	-3.50	-3.50	-3.50	-4.50	-6.50	-7.00	-5.10	-5.90	-5.00	-5.00	-5.00
Máximo	.	.	-1.20	-1.70	-1.80	-1.30	-2.10	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-0.70
Desviación estándar	.	.	0.50	0.47	0.42	0.68	0.92	0.98	0.62	0.81	0.73	0.68	0.91
Requerimientos Financieros del Sector Público 2020 (% PIB)¹													
Media	-2.70	-2.73	-2.73	-2.75	-2.75	-3.35	-4.85	-4.85	-5.20	-5.28	-5.45	-5.17	-5.06
Mediana	-2.65	-2.65	-2.70	-2.70	-2.63	-3.30	-4.60	-4.70	-4.90	-4.95	-5.35	-5.20	-5.00
Primer cuartil	-2.90	-2.88	-2.90	-2.90	-2.80	-3.68	-5.35	-5.43	-5.50	-5.73	-5.80	-5.60	-5.50
Tercer cuartil	-2.50	-2.60	-2.60	-2.50	-2.60	-3.08	-4.35	-4.40	-4.60	-4.70	-4.88	-4.85	-4.73
Mínimo	-3.70	-3.70	-3.60	-3.50	-3.50	-4.50	-7.70	-7.70	-7.70	-8.00	-8.00	-6.21	-6.10
Máximo	-2.00	-2.10	-2.10	-2.10	-2.30	-2.50	-2.50	-4.40	-4.29	-3.96	-3.40	-3.40	-3.40
Desviación estándar	0.35	0.32	0.27	0.32	0.29	0.60	1.11	1.03	0.84	0.90	0.84	0.73	0.67
Requerimientos Financieros del Sector Público 2021 (% PIB)¹													
Media	.	.	-2.73	-2.85	-2.87	-3.18	-3.95	-4.05	-4.34	-4.22	-4.28	-4.15	-4.13
Mediana	.	.	-2.60	-2.90	-2.80	-3.20	-4.00	-4.00	-4.30	-4.25	-4.30	-4.20	-4.25
Primer cuartil	.	.	-3.00	-3.00	-3.00	-3.53	-4.30	-4.65	-4.90	-4.98	-4.93	-4.70	-4.60
Tercer cuartil	.	.	-2.48	-2.50	-2.70	-2.78	-3.35	-3.50	-4.00	-4.00	-4.00	-3.60	-3.45
Mínimo	.	.	-3.50	-3.60	-3.60	-4.50	-7.00	-6.10	-6.10	-6.80	-6.80	-5.60	-5.60
Máximo	.	.	-1.70	-2.20	-2.30	-2.30	-2.40	-2.40	-2.40	-2.30	-2.30	-2.50	-2.50
Desviación estándar	.	.	0.45	0.39	0.35	0.59	0.98	0.87	0.81	1.04	1.01	0.78	0.80

¹Signo negativo significa déficit y signo positivo, superávit.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Balanza Comercial 2020 (millones de dólares)¹													
Media	-8,479	-7,386	-6,754	-5,604	-4,305	1,127	5,870	4,890	4,934	4,558	6,083	8,042	10,452
Mediana	-9,000	-6,681	-6,681	-5,324	-4,278	-1,873	2,739	2,476	2,452	2,124	2,540	6,818	10,800
Primer cuartil	-11,051	-9,442	-8,250	-9,200	-7,200	-5,179	-2,265	-1,316	-1,944	-2,875	-613	2,500	2,500
Tercer cuartil	-5,358	-4,557	-3,987	-2,050	-2,153	7,673	13,786	8,616	10,576	9,192	10,803	12,412	15,385
Mínimo	-15,500	-15,500	-25,079	-20,767	-13,700	-9,476	-12,000	-20,000	-9,300	-9,300	-9,300	-4,000	-5,000
Máximo	2,349	5,040	5,040	8,529	9,330	27,402	31,500	31,500	27,400	27,400	27,400	27,400	37,855
Desviación estándar	4,335	4,389	5,099	5,683	5,036	9,269	11,175	10,801	10,339	10,092	9,593	7,505	9,825
Balanza Comercial 2021 (millones de dólares)¹													
Media	.	.	-10,235	-9,501	-8,059	-4,367	-817	-666	260	166	1,590	892	2,925
Mediana	.	.	-9,755	-8,641	-8,000	-6,810	-4,348	-3,000	-2,500	-2,250	-700	-1,000	500
Primer cuartil	.	.	-12,700	-12,000	-11,000	-10,438	-7,500	-5,233	-5,500	-4,554	-3,850	-3,743	-3,622
Tercer cuartil	.	.	-5,741	-5,000	-5,411	-915	5,651	3,028	6,168	4,440	6,383	5,864	6,818
Mínimo	.	.	-27,699	-25,540	-22,125	-16,500	-13,902	-13,412	-13,412	-16,500	-13,130	-16,387	-12,599
Máximo	.	.	-2,200	-332	10,393	17,134	25,400	25,400	24,600	24,600	24,600	24,600	38,691
Desviación estándar	.	.	5,504	6,201	6,113	8,550	9,859	8,218	9,201	8,904	8,969	8,687	10,103
Cuenta Corriente 2020 (millones de dólares)¹													
Media	-17,604	-15,809	-14,606	-13,152	-12,899	-7,517	-4,323	-4,576	-4,456	-4,545	-2,254	-56	1,469
Mediana	-17,403	-17,000	-14,958	-13,634	-13,317	-9,424	-7,168	-5,500	-5,000	-4,900	-3,500	-1,500	1,500
Primer cuartil	-20,005	-18,482	-16,744	-17,000	-15,000	-13,870	-10,098	-9,041	-8,927	-9,076	-5,139	-3,934	-2,980
Tercer cuartil	-15,100	-12,479	-12,000	-9,600	-9,191	-3,664	1,454	453	1,650	-575	2,024	3,900	5,030
Mínimo	-27,600	-27,600	-27,600	-27,600	-27,600	-17,734	-15,000	-13,866	-15,358	-15,358	-15,358	-15,200	-15,200
Máximo	-6,775	-7,255	-7,218	3,771	-1,000	11,000	12,584	12,580	12,600	13,500	13,530	13,500	14,500
Desviación estándar	4,745	5,172	4,821	6,658	5,490	7,854	7,931	6,078	6,929	6,528	7,033	5,958	6,462
Cuenta Corriente 2021 (millones de dólares)¹													
Media	.	.	-17,890	-16,196	-16,184	-13,090	-9,279	-8,016	-7,448	-7,694	-5,671	-5,584	-6,835
Mediana	.	.	-17,000	-15,700	-16,000	-13,000	-10,581	-9,403	-9,700	-9,453	-6,900	-5,828	-6,000
Primer cuartil	.	.	-21,148	-20,155	-19,000	-17,700	-12,940	-12,165	-11,950	-10,978	-10,500	-8,430	-8,376
Tercer cuartil	.	.	-15,000	-13,172	-13,890	-8,054	-5,950	-4,098	-3,347	-5,000	-1,208	400	132
Mínimo	.	.	-29,300	-29,321	-34,473	-25,587	-21,500	-18,300	-18,300	-18,300	-16,932	-23,547	-75,000
Máximo	.	.	-9,379	-253	-500	-87	3,918	5,226	10,580	10,500	10,500	10,900	10,900
Desviación estándar	.	.	5,055	6,473	6,372	6,079	6,222	5,740	6,867	6,410	6,664	7,524	14,343
Inversión extranjera directa 2020 (millones de dólares)													
Media	26,130	27,823	28,042	29,347	29,815	21,216	19,241	20,070	20,120	20,215	24,055	24,634	25,264
Mediana	26,000	28,000	28,000	30,000	30,000	22,000	18,536	19,950	19,880	20,000	24,000	24,038	24,269
Primer cuartil	23,000	25,000	25,000	26,650	28,000	16,650	16,575	17,825	18,079	18,000	20,000	21,750	22,000
Tercer cuartil	29,181	32,000	31,500	32,047	33,359	25,440	22,746	22,250	22,000	22,000	28,149	28,149	28,000
Mínimo	16,000	16,000	15,000	17,000	17,000	8,000	10,000	10,000	10,000	12,000	12,000	13,000	16,000
Máximo	40,000	41,000	37,600	40,000	37,000	30,000	30,421	30,000	29,000	31,000	34,000	34,000	40,000
Desviación estándar	5,004	5,480	5,421	4,975	4,669	6,117	5,251	4,621	4,342	4,045	5,274	4,860	5,130
Inversión extranjera directa 2021 (millones de dólares)													
Media	.	.	27,641	29,710	30,038	24,458	22,877	23,775	22,735	23,029	24,758	25,691	26,045
Mediana	.	.	28,000	30,005	30,100	25,000	23,550	23,500	22,681	22,200	25,000	25,563	25,300
Primer cuartil	.	.	23,900	26,000	27,250	23,500	20,000	20,247	20,000	20,000	20,000	20,050	20,575
Tercer cuartil	.	.	32,000	33,000	34,140	28,000	26,452	27,352	24,775	25,500	29,684	29,973	29,581
Mínimo	.	.	18,000	18,000	17,500	12,000	2,000	16,000	15,000	15,000	16,442	18,000	18,000
Máximo	.	.	40,000	41,000	39,000	30,301	30,000	30,000	31,000	33,000	38,000	38,000	44,000
Desviación estándar	.	.	6,427	5,409	4,955	4,961	5,916	3,976	4,172	4,532	5,399	5,307	5,768

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

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Percepción del entorno económico													
Clima de negocios en los próximos 6 meses (% de Respuestas)¹													
Mejorará	13	27	28	25	21	3	3	8	15	14	20	31	29
Permanecerá Igual	53	49	53	56	62	3	6	14	15	40	49	43	54
Empeorará	35	24	19	19	18	94	92	78	71	46	31	26	17
Actualmente la economía está mejor que hace un año (% de Respuestas)²													
Sí	0	5	3	16	12	0	0	0	0	3	0	0	0
No	100	95	97	84	88	100	100	100	100	97	100	100	100
Coyuntura actual para realizar inversiones (% de Respuestas)³													
Buen momento	0	5	6	14	9	0	0	3	0	3	0	6	6
Mal momento	65	63	58	49	53	97	100	92	94	92	83	80	74
No está seguro	35	32	36	38	38	3	0	5	6	6	17	14	20

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?

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

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Competencia													
Condiciones de competencia prevalecientes en los mercados en México como un factor que obstaculiza el crecimiento económico¹													
Valor promedio de las respuestas	3.28	3.08	3.03	3.08	3.08	3.12	3.17	3.22	2.85	3.03	3.15	3.12	3.31
Escala (% de respuestas)													
1 - Obstaculizan severamente el crecimiento	10.3	13.5	17.1	16.7	19.4	12.1	8.3	11.1	14.7	14.3	12.1	12.1	5.7
2	23.1	24.3	20.0	16.7	16.7	18.2	19.4	22.2	23.5	20.0	18.2	18.2	22.9
3	15.4	18.9	20.0	27.8	22.2	30.3	33.3	25.0	29.4	28.6	27.3	27.3	22.9
4	35.9	29.7	31.4	22.2	27.8	24.2	30.6	27.8	26.5	28.6	33.3	36.4	37.1
5	10.3	10.8	8.6	13.9	8.3	15.2	5.6	5.6	5.9	5.7	6.1	3.0	8.6
6	5.1	2.7	2.9	2.8	2.8	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7 - No obstaculizan en absoluto el crecimiento	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	2.8	0.0	2.9	3.0	3.0	2.9
Intensidad de la competencia en los mercados en México²													
Valor promedio de las respuestas	3.10	3.05	2.94	2.97	3.11	3.15	3.11	3.03	2.94	3.00	3.15	2.97	3.03
Escala (% de respuestas)													
1 - Baja en la mayoría de los mercados	5.1	8.1	11.1	8.3	5.6	6.1	5.7	5.6	5.9	8.6	6.1	9.1	5.7
2	20.5	24.3	25.0	27.8	25.0	24.2	25.7	27.8	32.4	20.0	21.2	21.2	25.7
3	41.0	32.4	30.6	30.6	36.1	30.3	28.6	33.3	29.4	40.0	30.3	36.4	34.3
4	25.6	24.3	25.0	25.0	22.2	27.3	31.4	25.0	26.5	25.7	36.4	30.3	28.6
5	7.7	10.8	8.3	8.3	8.3	12.1	8.6	8.3	5.9	5.7	6.1	3.0	5.7
6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	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}													
Energía (Petróleo, gasolina y gas)	28	28	28	28	29	27	26	29	29	29	30	30	29
Electricidad	29	28	29	27	25	26	27	31	30	30	29	30	30
Telecomunicaciones e internet	15	13	12	12	12	12	14	12	10	11	13	13	12
Mercado de crédito bancario	7	10	10	14	13	12	12	10	10	10	9	9	10
Productos financieros distintos de crédito bancario	4	4	6	5	5	7	6	7	6	3	6	6	5
Servicios de transporte (carreteras, ferrocarriles, aerolíneas, transporte público)	7	9	7	6	7	8	6	5	8	8	6	6	8
Intermediación y comercialización de bienes	3	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3
Servicios de salud	5	4	5	6	7	4	4	4	3	3	3	1	2
Servicios educativos	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	1
Sector agropecuario	2	3	2	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
Otro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obstáculos para hacer negocios en México^{4,5}													
Estado de derecho	26	25	27	22	25	27	27	28	30	29	27	27	26
Crimen	27	25	29	28	26	24	23	24	25	25	24	24	23
Corrupción	18	19	20	18	18	19	19	21	20	18	18	19	17
Incumplimiento de contratos	4	5	1	4	4	8	6	10	8	10	10	9	10
Burocracia	8	10	10	6	7	6	7	4	4	3	6	4	5
Oferta de infraestructura inadecuada	2	4	2	5	4	3	5	4	4	4	4	3	5
Acceso a financiamiento	4	4	3	5	4	2	4	3	3	3	3	4	4
Dominancia de las empresas existentes / Falta de competencia	3	4	3	5	5	3	2	2	3	2	3	3	3
Impuestos	3	2	2	3	4	3	4	2	2	3	1	3	2
Bajo nivel educativo de los trabajadores	2	1	2	2	1	1	1	1	-	2	1	2	2
Regulaciones laborales	3	1	2	3	3	1	2	2	2	3	3	2	2
Facilidades limitadas para innovar	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Otro	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-

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?

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 octubre de 2019 a octubre de 2020

	2019			2020									
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Variación porcentual anual del PIB de Estados Unidos en 2020													
Media	1.75	1.77	1.84	1.86	1.91	-1.27	-4.57	-5.54	-6.11	-6.13	-5.54	-4.63	-4.28
Mediana	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	-1.20	-5.00	-5.60	-6.05	-6.00	-5.80	-4.40	-4.10
Primer cuartil	1.65	1.70	1.70	1.80	1.80	-2.15	-5.75	-6.33	-7.00	-7.10	-6.53	-5.00	-4.43
Tercer cuartil	1.95	2.00	2.00	2.00	2.00	-0.50	-3.25	-5.00	-5.50	-5.45	-5.10	-4.05	-3.88
Mínimo	0.80	0.80	1.00	1.10	1.00	-4.20	-7.70	-8.00	-8.50	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00
Máximo	2.40	2.30	2.50	2.50	2.50	1.80	-1.30	-3.00	-3.30	-3.30	4.10	-3.40	-3.40
Desviación estándar	0.34	0.33	0.32	0.24	0.25	1.36	1.55	1.15	1.15	1.16	2.16	0.95	0.87
Variación porcentual anual del PIB de Estados Unidos en 2021													
Media	.	.	1.89	1.85	1.84	2.16	3.87	3.91	3.94	4.02	3.97	3.72	3.89
Mediana	.	.	1.90	1.90	1.80	2.00	3.80	3.90	3.90	3.85	3.90	3.75	3.95
Primer cuartil	.	.	1.80	1.70	1.70	1.73	3.00	3.10	3.10	3.50	3.40	3.33	3.38
Tercer cuartil	.	.	2.00	2.05	2.00	2.30	4.48	4.35	4.50	4.48	4.60	4.00	4.20
Mínimo	.	.	0.90	0.80	0.80	0.90	1.80	2.00	1.50	1.50	1.50	1.50	2.06
Máximo	.	.	2.40	2.50	2.50	4.10	6.30	7.00	7.00	7.00	7.00	6.40	6.40
Desviación estándar	.	.	0.28	0.38	0.37	0.76	1.24	1.21	1.19	1.19	1.19	0.91	0.80