

Indicadores Financieros y Económicos

Gaytán Cortés, Juan

Indicadores Financieros y Económicos

Mercados y Negocios, núm. 39, 2019

Universidad de Guadalajara, México

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=571860887009>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional.

Indicadores Financieros y Económicos

Juan Gaytán Cortés
 Universidad de Guadalajara, México
 jgaytancortes@gmail.com

Redalyc: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=571860887009>

INDICADORES FINANCIEROS Y ECONÓMICOS

Riesgo en cartera y decisiones de inversión

Las organizaciones en general necesitan apoyar con recursos financieros todas sus inversiones en activos tangibles e intangibles para realizar las actividades para las que fueron creadas. Los recursos financieros utilizados dan origen al riesgo financiero.

Los riesgos financieros, surgen de aspectos como los cambios adversos en las tasas de interés, movimientos en los tipos de cambio, fluctuaciones en los precios de las materias primas y precios de las mercancías. (Ross, 2014).

En todas las organizaciones la administración de riesgos con la prevención y una correcta gestión del riesgo financiero exige el tener en cuenta las siguientes fases o etapas (Basel Committee on Banking Supervision, 2001a; Coso, 1991): (Error 1: La referencia Coso, 1991 debe estar ligada) (Error 2: El tipo de referencia Coso, 1991 es un elemento obligatorio) (Error 3: No existe una URL relacionada)

1. Identificación: Conocer todos los riesgos a los que la actividad empresarial esta sometida.
2. Medición: Cuantificar los distintos riesgos identificados y, si es posible, agregarlos para representarlos en una única magnitud.
3. Gestión: Acciones mediante las cuales consigamos el nivel de riesgo deseado
4. Control: Verificación de las actuaciones para asegurar que se ha obtenido el riesgo deseado.

Riesgo en Cartera

La rentabilidad esperada es la ganancia que un inversionista espera obtener de una acción en un periodo de tiempo, sin embargo, la rentabilidad real puede ser mayor, menor o igual a la esperada.

En los activos financieros es posible calcular rentabilidades diarias, semanales, mensuales y podemos formar un histograma de frecuencias de estas rentabilidades lo que conducirá a que la rentabilidad tendrá una media y una desviación standard.

La Media expresara el resultado medio de las rentabilidades a esperar. La Desviación Standard, si tomamos las frecuencias como probabilidades, dará la probabilidad de que el valor obtenido se encuentre en un intervalo a derecha e izquierda de la Media. La Varianza o Desviación Standard, por esta razón, mide el riesgo de un activo.

La Varianza y Desviación Standard se corresponde con la volatilidad de la rentabilidad de una acción, título o activo financiero y se calcula de acuerdo con la desviación respecto a la rentabilidad media.

La Covarianza y Correlación supone que las rentabilidades de los títulos individuales se relacionan entre sí. La covarianza es una medida estadística de la interacción de dos títulos. La interacción también se puede expresar en términos de correlación entre ellos. La covarianza y la correlación son dos maneras de medir si dos variables (dos acciones, títulos o activos financieros) se relacionan.

La rentabilidad y la identificación del riesgo de una acción, título o activo financiero ofrecen los referentes para tomar decisiones relacionadas con la elección de una inversión, de tal forma que un inversionista racional, entre dos activos de igual rentabilidad elegirá la de menor desviación, y entre dos activos de igual desviación elegirá la de mayor rentabilidad media.

A continuación, se describe y proporciona la evolución de algunos indicadores económicos y financieros del entorno mexicano con la finalidad de facilitar la toma de decisiones relacionadas con las estrategias personales y de la empresa de forma integral.

1. Índice nacional de precios al consumidor (I.N.P.C.)
2. Índice de precios y cotizaciones (IPC)
3. Tipo de cambio
4. Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE)
5. Tasa de rendimiento de los CETES
6. Unidades de inversión (UDIS)

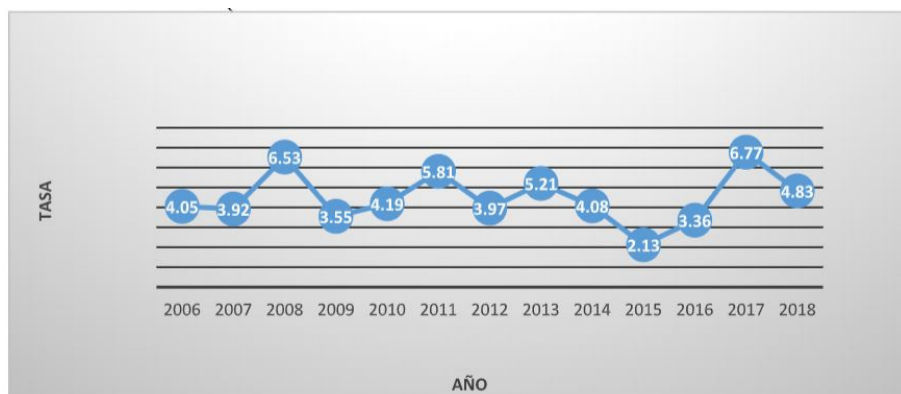
1. ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INPC)

Nacen en 1995 y reflejan los cambios en los precios al consumidor, mide el aumento general de precios en el país. Se calcula quincenalmente por el Banco de México y la participación del INEGI, se publica en el Diario Oficial de la Federación los días 10 y 25 de cada mes. El periodo de referencia es la segunda quincena de diciembre de 2018.

TABLA 1
INFLACIÓN ACUMULADA EN EL AÑO

Índice nacional de precios al consumidor (Base: segunda quincena de Julio 2018=100) Con cifras proporcionadas por el banco de México													
Periodo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	0.59	0.52	0.46	0.52	1.48	0.77	0.98	0.79	0.90	-0.09	0.38	1.70	0.53
Febrero	0.74	0.80	0.76	0.82	2.15	1.42	1.47	1.46	1.15	0.09	0.82	2.29	0.91
Marzo	0.87	1.02	1.49	1.22	2.52	1.84	1.55	1.99	1.43	0.51	0.97	2.92	1.24
Abril	1.01	0.96	1.72	1.20	1.98	0.72	0.69	1.81	1.24	0.25	0.65	3.04	0.90
Mayo	0.56	0.46	1.61	0.23	0.60	-0.70	-0.65	0.95	0.91	-0.26	0.20	2.92	0.73
Junio	0.65	0.58	2.03	0.35	0.49	-0.41	-0.41	1.12	1.09	-0.09	0.31	3.18	1.12
Julio	0.93	1.01	2.60	0.36	0.56	-0.04	0.32	1.14	1.42	0.06	0.57	3.57	1.66
Agosto	1.44	1.42	3.20	0.64	0.91	0.30	0.92	1.31	1.73	0.27	0.86	4.08	2.26
Septiembre	2.47	2.21	3.90	0.80	1.27	0.73	1.12	1.61	2.18	0.27	1.47	4.41	2.69
Octubre	2.91	2.61	4.61	1.92	2.35	2.33	2.12	2.77	2.74	1.16	2.09	5.06	3.22
Noviembre	3.45	3.33	5.80	3.32	3.89	4.87	3.86	4.57	3.57	1.71	2.89	6.15	4.10
Diciembre	4.05	3.92	6.53	3.55	4.19	5.81	3.97	5.21	4.08	2.13	3.36	6.77	4.83

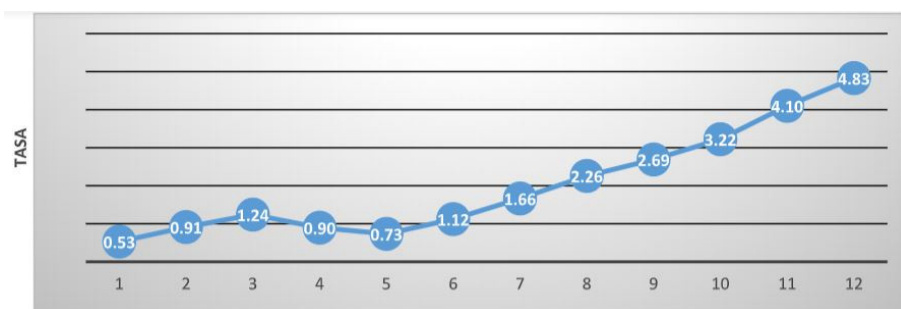
Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Indicadores económicos de coyuntura > índice de precios > Índice nacional de precios al consumidor > Mensual > Índice > Índice general



GRÁFICA 1
INFLACIÓN EN MÉXICO

(2006-2018) cifras acumuladas al final del año

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Indicadores económicos de coyuntura > índice de precios > Índice nacional de precios al consumidor > Mensual > Índice > Índice general



GRÁFICA 2
INFLACIÓN ANUALIZADA EN MÉXICO

Acumulada Enero-Diciembre 2018

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Indicadores económicos de coyuntura > índice de precios > Índice nacional de precios al consumidor > Mensual > Índice > Índice general

2. ÍNDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES (IPC)

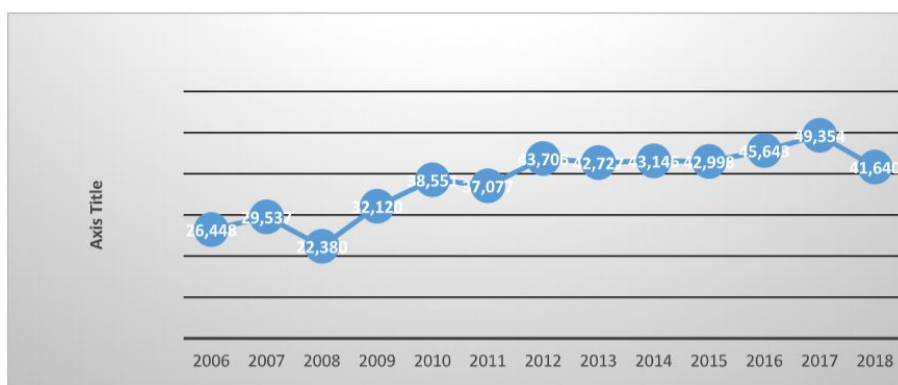
Representa el cambio en los valores negociados en la Bolsa Mexicana de Valores en relación con el día anterior para determinar el porcentaje de alza o baja de las acciones más representativas de las empresas que cotizan en la misma.

TABLA 2
ÍNDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES

Base: octubre 1978, 0.78=100													
Periodo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	18,907	27,561	28,794	19,565	30,392	36,982	37,422	45,278	40,879	40,951	43,631	47,001	50,456
Febrero	18,706	26,639	28,919	17,752	31,635	37,020	37,816	44,121	38,783	44,190	43,715	46,857	47,438
Marzo	19,273	28,748	30,913	19,627	33,266	37,441	39,521	44,077	40,462	43,725	45,881	48,542	46,125
Abril	20,646	28,997	30,281	21,899	32,687	36,963	39,461	42,263	40,712	44,582	45,785	49,261	48,354
Mayo	18,678	31,399	31,975	24,332	32,039	35,833	37,872	41,588	41,363	44,704	45,459	48,788	44,663
Junio	19,147	31,151	29,395	24,368	31,157	36,558	40,199	40,623	42,737	45,054	45,966	49,857	47,663
Julio	20,096	30,660	27,501	27,044	32,309	35,999	40,704	40,838	43,818	44,753	46,661	51,012	49,698
Agosto	21,049	30,348	26,291	28,130	31,680	35,721	39,422	39,492	45,628	43,722	47,541	51,210	49,548
Sep.	21,937	30,296	24,889	29,232	33,330	33,503	40,867	40,185	44,986	42,633	47,246	50,346	49,504
Oct.	23,047	31,459	20,445	28,646	35,568	36,160	41,620	41,039	45,028	44,543	48,009	48,626	43,943
Nov.	24,962	29,771	20,535	30,957	36,817	36,829	41,834	42,499	44,190	43,419	45,286	47,092	41,733
Dic.	26,448	29,537	22,380	32,120	38,551	37,077	43,706	42,727	43,146	42,998	45,643	49,354	41,640

Base: octubre 1978, 0.78=100

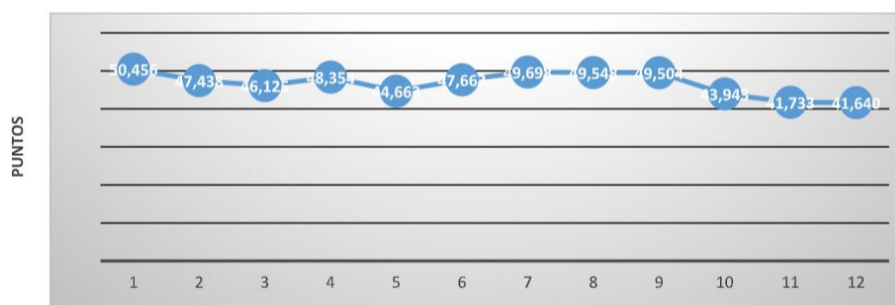
Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Bolsa Mexicana de Valores e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Índice de precios y cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores > Último índice del mes



GRÁFICA 3
ÍNDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES

(2006 - 2018 (Puntuación al final de cada año))

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Bolsa Mexicana de Valores e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Índice de precios y cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores > Último índice del mes



GRÁFICA 4
ÍNDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES

IPC Enero-Diciembre de 2018 (Puntuación al final de cada mes)

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Bolsa Mexicana de Valores e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Índice de precios y cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores > Último índice del mes

3. TIPO DE CAMBIO

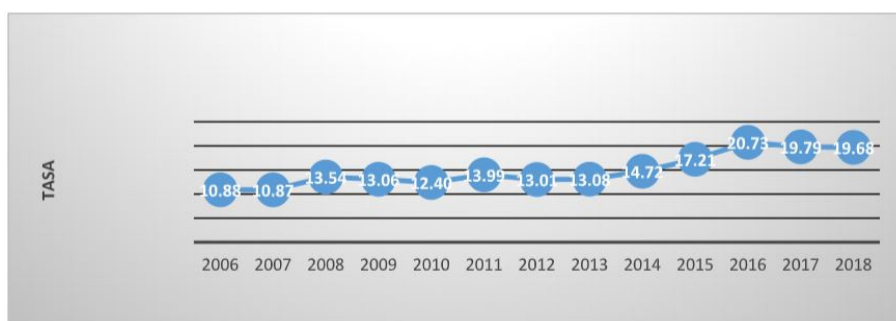
Es el valor del peso mexicano con respecto al dólar calculado con el Promedio diario de los cinco bancos más importantes del país, que refleja el precio spot (de contado), negociado entre bancos. Está altamente relacionado con la inflación, la tasa de interés, y la Bolsa Mexicana de Valores.

TABLA 3
TIPO DE CAMBIO

TIPO DE CAMBIO													
Periodo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	10.46	11.09	10.84	14.15	12.81	12.02	12.95	12.71	13.37	14.69	18.45	21.02	18.62
Febrero	10.48	11.08	10.73	14.93	12.96	12.17	12.87	12.87	13.30	14.92	18.17	19.83	18.65
Marzo	10.95	11.08	10.70	14.33	12.61	11.97	12.80	12.36	13.08	15.15	17.40	18.81	18.33
Abril	11.16	10.93	10.45	13.87	12.24	11.59	13.20	12.16	13.14	15.22	19.40	19.11	18.86
Mayo	11.13	10.79	10.34	13.16	12.68	11.63	13.91	12.63	12.87	15.36	18.45	18.51	19.75
Junio	11.40	11.87	10.28	13.20	12.72	11.84	13.66	13.19	13.03	15.57	18.91	17.90	20.06
Julio	10.90	11.00	10.06	13.26	12.83	11.65	13.28	12.73	13.06	16.21	18.86	17.69	18.55
Agosto	10.90	11.11	10.14	13.25	12.73	12.41	13.27	13.25	13.08	16.89	18.58	17.88	19.07
Septiembre	11.02	10.92	10.79	13.50	12.86	13.42	12.92	13.01	13.45	17.01	19.50	18.13	18.90
Octubre	10.71	10.71	12.91	13.28	12.45	13.20	13.09	12.89	13.42	16.45	18.84	19.15	19.80
Noviembre	11.05	10.93	13.21	12.95	12.33	14.03	13.04	13.09	13.72	16.55	20.55	18.58	20.41
Diciembre	10.88	10.87	13.54	13.06	12.40	13.99	13.01	13.08	14.72	17.21	20.73	19.79	19.68

(Moneda nacional por dólar de los EE.UU) (paridad al final de cada período)

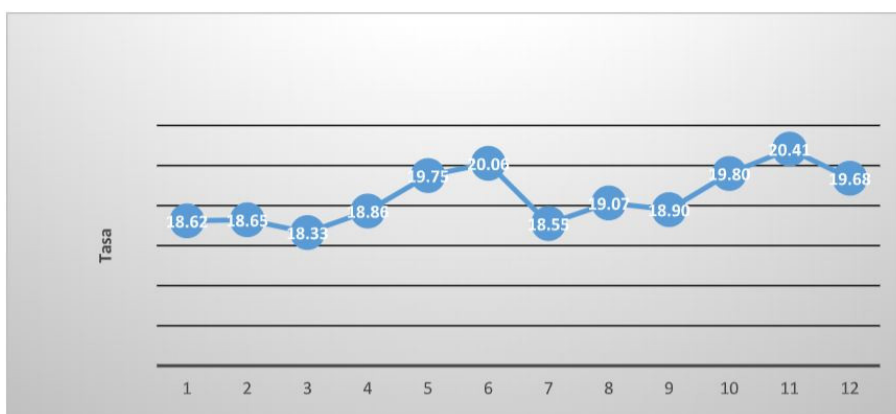
Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Cotización del dólar en el mercado cambiario nacional > Tipo de cambio para solventar obligaciones en moneda extranjera > Cotizaciones al cierre del mes. Venta



GRÁFICA 5
TIPO DE CAMBIO

Moneda nacional por dólar de los EE UU 2006 - 2018 (paridad al final del año)

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Cotización del dólar en el mercado cambiario nacional > Tipo de cambio para solventar obligaciones en moneda extranjera > Cotizaciones al cierre del mes. Venta



GRÁFICA 6
TIPO DE CAMBIO

Moneda nacional por dólar de los EE UU Enero-Diciembre 2018 (paridad al cierre de mes)

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Cotización del dólar en el mercado cambiario nacional > Tipo de cambio para solventar obligaciones en moneda extranjera > Cotizaciones al cierre del mes. Venta

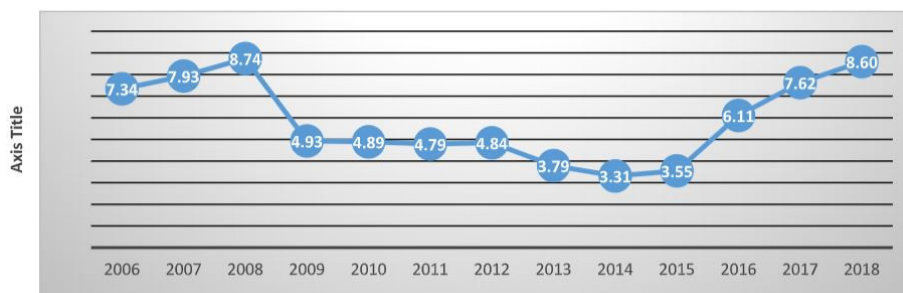
4. TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIE).

El Banco de México el 23 de marzo de 1995, con el objeto de establecer una tasa de interés interbancaria que refleje mejor las condiciones del mercado, dio a conocer a través del Diario Oficial de la Federación la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio.

TABLA 4
Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE, cotización a 28 días)

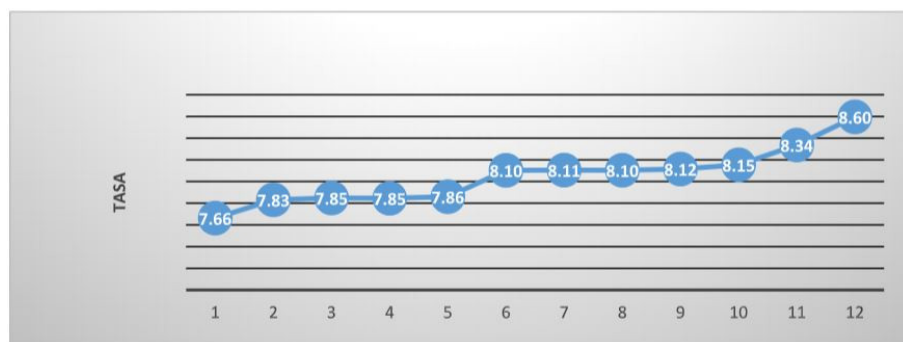
Periodo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	8.41	7.41	7.93	8.41	4.91	4.86	4.79	4.84	3.78	3.29	3.56	6.15	7.66
Febrero	7.97	7.46	7.93	7.94	4.92	4.84	4.78	4.80	3.79	3.29	4.05	6.61	7.83
Marzo	7.68	7.46	7.93	7.64	4.92	4.84	4.77	4.35	3.81	3.30	4.07	6.68	7.85
Abril	7.51	7.47	7.94	6.68	4.94	4.85	4.75	4.33	3.80	3.30	4.07	6.89	7.85
Mayo	7.32	7.70	7.93	5.78	4.94	4.85	4.76	4.30	3.79	3.30	4.10	7.15	7.86
Junio	7.33	7.70	8.00	5.26	4.94	4.85	4.77	4.31	3.31	3.30	4.11	7.36	8.10
Julio	7.31	7.70	8.28	4.92	4.92	4.82	4.78	4.32	3.31	3.31	4.59	7.38	8.11
Agosto	7.30	7.71	8.56	4.89	4.90	4.81	4.79	4.30	3.30	3.33	4.60	7.38	8.10
Septiembre	7.31	7.70	8.66	4.91	4.90	4.78	4.81	4.03	3.29	3.33	4.67	7.38	8.12
Octubre	7.31	7.73	8.68	4.91	4.87	4.79	4.83	3.78	3.28	3.30	5.11	7.38	8.15
Noviembre	7.30	7.93	8.73	4.93	4.87	4.80	4.85	3.80	3.31	3.32	5.57	7.39	8.34
Diciembre	7.34	7.93	8.74	4.93	4.89	4.79	4.85	3.79	3.31	3.55	6.11	7.62	8.60

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Tasas de interés bancarias > Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE) > A 28 días (al cierre del mes)



GRÁFICA 7
2006- 2018 (cifras al cierre del año) TASA DE INTERES
INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE)

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Tasas de interés bancarias > Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE) > A 28 días (al cierre del mes)



GRÁFICA 8
TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE)

Enero-Diciembre 2018 (cotización a 28 días)

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Tasas de interés bancarias > Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE) > A 28 días (al cierre del mes)

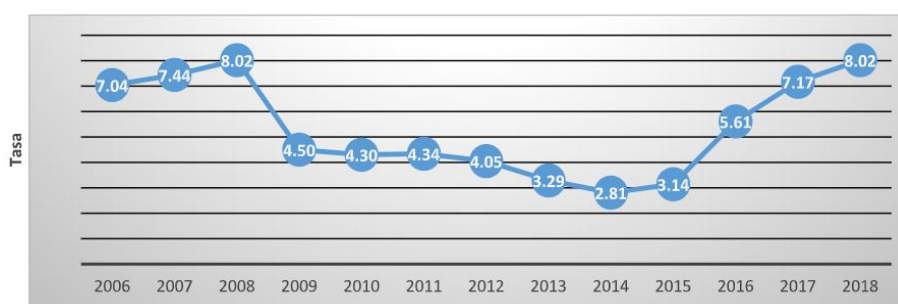
5. TASA DE RENDIMIENTO DE LOS CETES

TABLA 5
TASA DE RENDIMIENTO DE LOS CETES (28 días)

Periodo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	7.88	7.04	7.42	7.59	4.49	4.14	4.27	4.15	3.14	2.67	3.08	5.83	7.25
Febrero	7.61	7.04	7.43	7.12	4.49	4.04	4.32	4.19	3.16	2.81	3.36	6.06	7.40
Marzo	7.37	7.04	7.43	7.03	4.45	4.27	4.24	3.98	3.17	3.04	3.80	6.32	7.47
Abril	7.17	7.01	7.44	6.05	4.44	4.28	4.29	3.82	3.23	2.97	3.74	6.50	7.46
Mayo	7.02	7.24	7.44	5.29	4.52	4.31	4.39	3.72	3.28	2.98	3.81	6.56	7.51
Junio	7.02	7.20	7.56	4.98	4.59	4.37	4.34	3.78	3.02	2.96	3.81	6.82	7.64
Julio	7.03	7.19	7.93	4.59	4.60	4.14	4.15	3.85	2.83	2.99	4.21	6.99	7.73
Agosto	7.03	7.20	8.18	4.49	4.52	4.05	4.13	3.84	2.77	3.04	4.24	6.94	7.73
Septiembre	7.06	7.21	8.17	4.48	4.43	4.23	4.17	3.64	2.83	3.10	4.28	6.99	7.69
Octubre	7.05	7.20	7.74	4.51	4.03	4.36	4.21	3.39	2.90	3.02	4.69	7.03	7.69
Noviembre	7.04	7.44	7.43	4.51	3.97	4.35	4.23	3.39	2.85	3.02	5.15	7.02	7.83
Diciembre	7.04	7.44	8.02	4.50	4.30	4.34	4.05	3.29	2.81	3.14	5.61	7.17	8.02

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 del 2019)

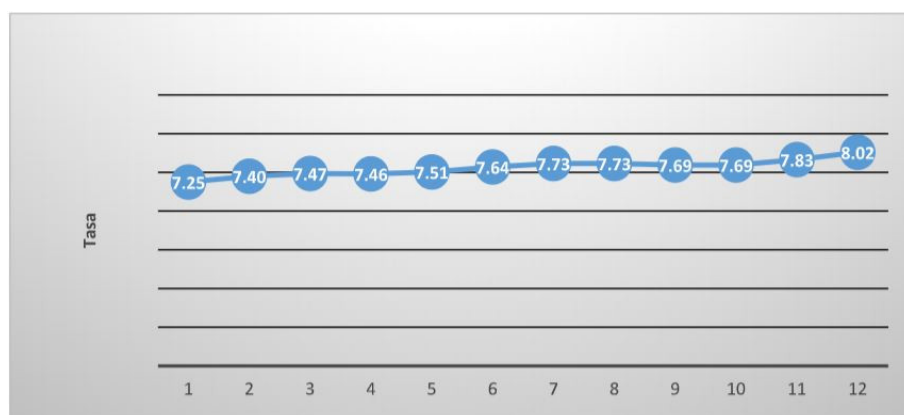
Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Tasas de rendimiento en instrumentos del mercado primario > Certificados de la Tesorería de la Federación (CETES) > 28 días



GRÁFICA 9
TASA DE RENDIMIENTO DE CETES
2006- 2018 (cifras al cierre del año)

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 del 2019)

Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Tasas de rendimiento en instrumentos del mercado primario > Certificados de la Tesorería de la Federación (CETES) > 28 días



GRÁFICA 10
TASA DE RENDIMIENTO DE CETES

Enero-Diciembre 2018 (cifras al final de cada mes)

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019)

Ruta temática: Financiero y bursátil > Indicadores financieros y bursátiles > Tasas de rendimiento en instrumentos del mercado primario > Certificados de la Tesorería de la Federación (CETES) > 28 días

6. UNIDADES DE INVERSIÓN (UDIS)

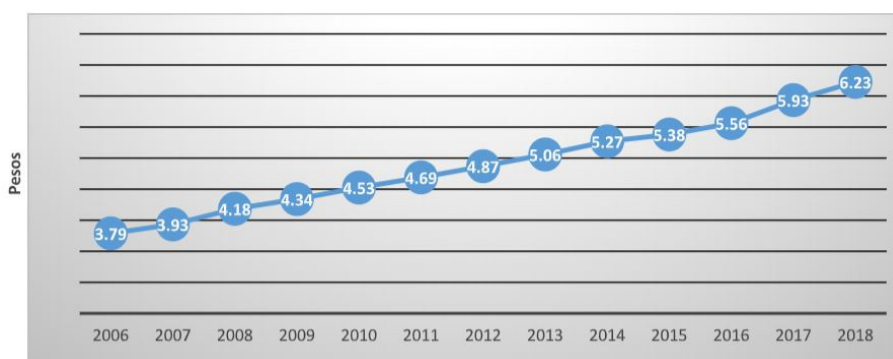
La unidad de inversión es una unidad de cuenta de valor real constante, en la que pueden denominarse títulos de crédito, salvo cheques y en general contratos mercantiles u otros actos de comercio. El 1° de abril de 1995 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se establecen las obligaciones que podrán denominarse en UDIS. Desde el 4 de abril de 1995 el Banco de México publica en el Diario Oficial de la Federación el valor en moneda nacional de la Unidad de Inversión, para cada día.

TABLA 6
UNIDADES DE INVERSIÓN (UDIS)

Periodo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	3.66	3.81	3.95	4.21	4.37	4.56	4.73	4.89	5.10	5.29	5.41	5.62	5.97
Febrero	3.68	3.83	3.96	4.21	4.41	4.57	4.75	4.92	5.13	5.29	5.43	5.69	6.00
Marzo	3.68	3.83	3.99	4.23	4.44	4.59	4.75	4.94	5.15	5.30	5.44	5.71	6.02
Abril	3.69	3.84	4.01	4.25	4.46	4.59	4.75	4.97	5.15	5.32	5.45	5.75	6.03
Mayo	3.68	3.83	4.01	4.26	4.43	4.58	4.71	4.96	5.13	5.29	5.42	5.75	6.01
Junio	3.68	3.82	4.02	4.25	4.41	4.55	4.74	4.95	5.13	5.28	5.42	5.75	6.01
Julio	3.68	3.83	4.03	4.26	4.42	4.57	4.77	4.95	5.14	5.28	5.42	5.76	6.04
Agosto	3.69	3.85	4.06	4.27	4.43	4.58	4.78	4.95	5.16	5.29	5.44	5.79	6.07
Septiembre	3.72	3.87	4.08	4.29	4.44	4.59	4.80	4.97	5.18	5.31	5.45	5.82	6.11
Octubre	3.76	3.89	4.11	4.30	4.47	4.61	4.83	4.99	5.20	5.33	5.49	5.84	6.13
Noviembre	3.76	3.91	4.14	4.32	4.50	4.64	4.85	5.02	5.23	5.36	5.53	5.89	6.17
Diciembre	3.79	3.93	4.18	4.34	4.53	4.69	4.87	5.06	5.27	5.38	5.56	5.93	6.23

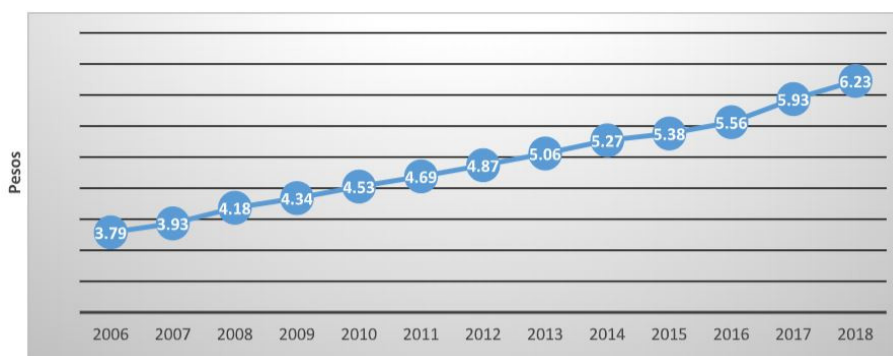
Valor de las UDIS respecto al peso

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Indicadores económicos de coyuntura > Indicadores financieros > Tipo de cambio del peso respecto al dólar y valor de las UDIS > Valor de las unidades de inversión (UDIS)



GRÁFICA 11
UNIDADES DE INVERSIÓN (UDIS)
 2006- 2018 (Cifras al cierre del año)

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018).
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Indicadores económicos de coyuntura > Indicadores financieros > Tipo de cambio del peso respecto al dólar y valor de las UDIS > Valor de las unidades de inversión (UDIS)



GRÁFICA 12
UNIDADES DE INVERSIÓN (UDIS)
 Enero-Diciembre 2018

Fuente: Elaboración propia con cifras proporcionadas por el Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018).
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> (consultado en enero 10 de 2019) Ruta temática: Indicadores económicos de coyuntura > Indicadores financieros > Tipo de cambio del peso respecto al dólar y valor de las UDIS > Valor de las unidades de inversión (UDIS)

REFERENCIAS

- Basel Committee on Banking Supervision. (2001a). Consultative Paper: Operational Risk, Bank for International Settlements, Basilea.
- Banco de México e Instituto Nacional de Geografía y Estadística (2018). Banco de Información Económica. México: INEGI <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/>
- Bolsa Mexicana de Valores e Instituto Nacional de Geografía y Estadística.(2018) Banco de Información Económica. México: INEGI <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/>
- COSO. (1991). Internal Control: Integrated Framework, Committee of Sponsoring Organizations of the Tradway Commission.
- Roos, S. A., Westerfiel, R. W., y Jordan, B. D. (2014). Fundamentos de Finanzas Corporativas, McGraw-Hill/ Interamericana Editores, S.A. de C.V.