

Encuesta trienal de los bancos centrales sobre los mercados de divisas y de derivados no estandarizados (OTC) realizada por el Banco de Pagos Internacionales (BIS), abril de 2022

I. Aspectos generales

El Banco de México participó en la decimotercera encuesta trienal de los bancos centrales sobre volúmenes de operación en los mercados de divisas e instrumentos derivados no estandarizados que realiza el Banco de Pagos Internacionales (*BIS*, por sus siglas en inglés)¹. Como en ocasiones anteriores, el objetivo de esta encuesta es obtener información consistente y exhaustiva sobre el tamaño, estructura y actividad de los distintos mercados cambiarios y de derivados a nivel global. Este año participaron 52 bancos centrales y autoridades monetarias, los cuales recolectaron información de más de 1,200 instituciones bancarias y de otros intermediarios financieros en sus respectivas jurisdicciones.

Entre los resultados de la encuesta destacan los siguientes:

- ***El volumen de operación en los mercados cambiarios a nivel global aumentó 14% con respecto a la encuesta realizada en 2019, alcanzando un volumen promedio de operación diario por 7.5 billones de dólares.***
- ***El peso mexicano se ubicó como la decimosexta moneda de mayor operación en el mundo, ubicándose como la tercera divisa más operada dentro del conjunto de países emergentes², detrás del renminbi chino y de la rupia india.***
- ***El volumen de operación global del peso mexicano³ aumentó 3% con respecto a la encuesta realizada en abril de 2019⁴, alcanzando un monto promedio de operación diario de alrededor***

¹ Los datos de la encuesta de 2022 están disponibles en la siguiente liga: <https://www.bis.org/statistics/rpfx22.htm>

² De acuerdo con la clasificación de países utilizada por el Fondo Monetario Internacional en su último Reporte de Perspectivas de la Economía Mundial, disponible en la siguiente liga: <https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2022/02/weodata/groups.htm>

³ Incluye operaciones cambiarias del peso contra el dólar estadounidense y otras divisas en los mercados spot, de forwards, de swaps cambiarios, de swaps de tasa de interés (dos divisas) y opciones.

⁴ Los datos de la encuesta de 2019 están disponibles en la siguiente liga: <https://www.bis.org/statistics/rpfx19.htm>

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”

Comunicado de prensa

de 114 mil millones de dólares. A nivel local, el volumen de operación diario del peso mexicano fue de aproximadamente 21 mil millones de dólares⁵.

Como cada tres años, el Banco de México colabora con el BIS para recabar información consistente y comparable sobre la operación en los mercados cambiarios alrededor del mundo. Esta encuesta trienal es la fuente de información más exhaustiva sobre el tamaño y la estructura del mercado cambiario global y del mercado de derivados no estandarizados. Por lo tanto, los resultados de las encuestas han permitido a los hacedores de políticas públicas, las autoridades financieras y a otros participantes de dichos mercados monitorear la evolución que han presentado los mismos, identificar sus principales características, y entender la ponderación particular de cada divisa y de cada tipo de operación en el conjunto mundial de operaciones cambiarias. Además, la encuesta tiene como objetivo informar la discusión sobre posibles reformas a los mercados cambiarios no estandarizados.

La encuesta trienal es coordinada por el BIS bajo los auspicios del Comité de Mercados y del Comité del Sistema Financiero Global. Los bancos centrales que participan en dicha encuesta recaban información de las instituciones financieras en sus respectivas jurisdicciones y envían consolidados nacionales al BIS, quien calcula y publica los resultados globales.

La encuesta de este año muestra que el volumen operado del peso mexicano aumentó con respecto a la encuesta previa, aunque dicho incremento fue menor al observado en el mercado cambiario a nivel global. Es por ello que el peso mexicano se ubicó como la decimosexta divisa con mayor operación a nivel global, ubicándose como la tercera divisa de países emergentes con mayor operación, detrás del renminbi chino y de la rupia india. Al respecto, uno de los puntos más destacados de la encuesta es el importante crecimiento de la operación del renminbi chino, cuya participación relativa en las operaciones cambiarias globales pasó de 4.3% en 2019 a 7.0% en 2022, reflejando la mayor integración de China a la economía y mercados financieros globales.

En cuanto al peso mexicano, la operación promedio global diaria pasó de 111 mil millones de dólares en la encuesta de 2019 a 114 mil millones de dólares en esta última, lo que representa 1.5% del volumen global, comparado con 1.7% en 2019 (Cuadro 1). Además, la encuesta muestra que el 82% de las operaciones con pesos mexicanos se llevan a cabo en el exterior, un porcentaje similar al reflejado en las últimas encuestas. Lo anterior se explica por el hecho de que las transacciones del peso mexicano ocurren durante las 24 horas del día alrededor del mundo bajo buenas condiciones de operatividad y liquidez.

De tal modo, los resultados de esta encuesta son un reflejo del esfuerzo y las acciones realizadas por las autoridades mexicanas en materia cambiaria a lo largo de los años para ofrecer condiciones transparentes, confiables y consistentes con las mejores prácticas internacionales. Así, la credibilidad en la conducción

⁵ Monto no ajustado por doble contabilización a nivel local e internacional de instituciones encuestadas.

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”

Comunicado de prensa

de la política económica y cambiaria en nuestro país es de suma importancia, ya que constituye un pilar fundamental para propiciar el desarrollo observado en el mercado cambiario del peso mexicano.

Cuadro 1: Posición y participación de las principales divisas en los mercados cambiarios a nivel global

Posición global	Porcentaje del volumen diario promedio en abril							
	2013		2016		2019*		2022	
	Divisa	Participación	Divisa	Participación	Divisa	Participación	Divisa	Participación
1	Dólar de E.U.	87.0	Dólar de E.U.	87.6	Dólar de E.U.	88.3	Dólar de E.U.	88.5
2	Euro	33.4	Euro	31.4	Euro	32.3	Euro	30.5
3	Yen japonés	23.0	Yen japonés	21.6	Yen japonés	16.8	Yen japonés	16.7
4	Libra esterlina	11.8	Libra esterlina	12.8	Libra esterlina	12.8	Libra esterlina	12.9
5	Dólar australiano	8.6	Dólar australiano	6.9	Dólar australiano	6.8	Renminbi chino	7.0
6	Franco suizo	5.2	Dólar canadiense	5.1	Dólar canadiense	5.0	Dólar australiano	6.4
7	Dólar canadiense	4.6	Franco suizo	4.8	Franco suizo	4.9	Dólar canadiense	6.2
8	Peso mexicano	2.5	Renminbi chino	4.0	Renminbi chino	4.3	Franco suizo	5.2
9	Renminbi chino	2.2	Corona sueca	2.2	Dólar de Hong Kong	3.5	Dólar de Hong Kong	2.6
10	Dólar neozelandés	2.0	Dólar neozelandés	2.1	Dólar neozelandés	2.1	Dólar de Singapur	2.4
11	Corona sueca	1.8	Peso mexicano	1.9	Corona sueca	2.0	Corona sueca	2.2
12	Rublo ruso	1.6	Dólar de Singapur	1.8	Won coreano	2.0	Won coreano	1.9
13	Corona noruega	1.4	Dólar de Hong Kong	1.7	Dólar de Singapur	1.8	Corona noruega	1.7
14	Dólar de Hong Kong	1.4	Corona noruega	1.7	Corona noruega	1.8	Dólar neozelandés	1.7
15	Dólar de Singapur	1.4	Won coreano	1.7	Rupia india	1.7	Rupia india	1.6
16	Lira turca	1.3	Lira turca	1.4	Peso mexicano	1.7	Peso mexicano	1.5
17	Won coreano	1.2	Rublo ruso	1.1	Rublo ruso	1.1	Dólar taiwanés	1.1
18	Rand sudafricano	1.1	Rupia india	1.1	Rand sudafricano	1.1	Rand sudafricano	1.0
19	Real brasileño	1.1	Real brasileño	1.0	Lira turca	1.1	Real brasileño	0.9
20	Rupia india	1.0	Rand sudafricano	1.0	Real brasileño	1.1	Corona danesa	0.7

Fuente: Banco de Pagos Internacionales.

Nota: Debido a que en una transacción participan dos monedas, la suma del porcentaje de participación total es 200% en lugar de 100%.

* Información revisada.

En términos de la relevancia de México como centro financiero, la distribución geográfica de las operaciones cambiarias muestra que en nuestro país se opera en promedio diariamente el 0.2% de todas las operaciones cambiarias del mundo, manteniendo una proporción relativamente estable que se ha reflejado en las encuestas previas (Cuadro 2).

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”

Comunicado de prensa

Cuadro 2: Distribución Geográfica del Volumen Global Operado en el Mercado Cambiario

Miles de millones de dólares, porcentaje

País	2004		2007		2010		2013		2016		2019*		2022	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Argentina	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0
Alemania	120	4.6	101	2.4	109	2.2	111	1.7	116	1.8	124	1.5	184	1.9
Arabia Saudita	2	0.1	4	0.1	8	0.1	7	0.1	8	0.1	6	0.1	6	0.1
Australia	107	4.1	176	4.1	192	3.8	182	2.7	121	1.9	119	1.4	150	1.5
Austria	15	0.6	19	0.4	20	0.4	15	0.2	19	0.3	16	0.2	17	0.2
Bahrain	3	0.1	3	0.1	5	0.1	9	0.1	6	0.1	2	0.0	2	0.0
Bélgica	21	0.8	50	1.2	33	0.6	22	0.3	23	0.4	36	0.4	32	0.3
Brasil	4	0.2	6	0.1	14	0.3	17	0.3	20	0.3	19	0.2	21	0.2
Bulgaria	...	...	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0
Canadá	59	2.3	64	1.5	62	1.2	65	1.0	86	1.3	109	1.3	172	1.7
Chile	2	0.1	4	0.1	6	0.1	12	0.2	7	0.1	8	0.1	9	0.1
China	1	0.0	9	0.2	20	0.4	44	0.7	73	1.1	136	1.6	153	1.6
China Taipei	9	0.3	16	0.4	18	0.4	26	0.4	27	0.4	30	0.4	33	0.3
Colombia	1	0.0	2	0.0	3	0.1	3	0.0	4	0.1	4	0.0	5	0.1
Corea del Sur	21	0.8	35	0.8	44	0.9	48	0.7	48	0.7	55	0.7	68	0.7
Dinamarca	42	1.6	88	2.1	120	2.4	117	1.8	101	1.5	63	0.8	83	0.8
Emiratos Árabes Unidos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46	0.6	66	0.7
Eslovaquia	2	0.1	3	0.1	0	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0
Eslovenia	0	0.0	0	0.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
España	14	0.5	17	0.4	29	0.6	43	0.6	33	0.5	28	0.3	39	0.4
Estados Unidos	499	19.1	745	17.4	904	17.9	1,263	18.9	1,272	19.5	1,370	16.5	1,912	19.4
Estonia	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	...	...	...	...	...	...
Filipinas	1	0.0	2	0.0	5	0.1	4	0.1	3	0.0	4	0.0	...	...
Finlandia	2	0.1	8	0.2	31	0.6	15	0.2	14	0.2	7	0.1	8	0.1
Francia	67	2.6	127	3.0	152	3.0	190	2.8	181	2.8	167	2.0	214	2.2
Grecia	4	0.2	5	0.1	5	0.1	3	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0
Holanda	52	2.0	25	0.6	18	0.4	112	1.7	85	1.3	64	0.8	74	0.8
Hong Kong	106	4.1	181	4.2	238	4.7	275	4.1	437	6.7	632	7.6	694	7.0
Hungría	3	0.1	7	0.2	4	0.1	4	0.1	3	0.1	4	0.0	6	0.1
India	7	0.3	38	0.9	27	0.5	31	0.5	34	0.5	40	0.5	53	0.5
Indonesia	2	0.1	3	0.1	3	0.1	5	0.1	5	0.1	7	0.1	12	0.1
Irlanda	7	0.3	11	0.3	15	0.3	11	0.2	2	0.0	7	0.1	...	...
Israel	5	0.2	8	0.2	10	0.2	8	0.1	8	0.1	7	0.1	8	0.1
Italia	23	0.9	38	0.9	29	0.6	24	0.4	18	0.3	19	0.2	19	0.2
Japón	207	7.9	250	5.8	312	6.2	374	5.6	399	6.1	376	4.5	433	4.4
Letonia	2	0.1	3	0.1	2	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
Lituania	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Luxemburgo	15	0.6	44	1.0	33	0.7	51	0.8	37	0.6	58	0.7	92	0.9
Malasia	2	0.1	3	0.1	7	0.1	11	0.2	8	0.1	12	0.1	16	0.2
México	15	0.6	15	0.4	17	0.3	32	0.5	20	0.3	20	0.2	19	0.2
Noruega	14	0.5	32	0.7	22	0.4	21	0.3	40	0.6	30	0.4	24	0.2
Nueva Zelanda	7	0.3	13	0.3	9	0.2	12	0.2	10	0.2	9	0.1	11	0.1
Perú	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0
Polonia	7	0.3	9	0.2	8	0.2	8	0.1	9	0.1	9	0.1	13	0.1
Portugal	2	0.1	4	0.1	4	0.1	4	0.1	2	0.0	2	0.0	1	0.0
Reino Unido	835	32.0	1,483	34.6	1,854	36.7	2,726	40.8	2,406	36.9	3,576	43.2	3,755	38.1
República Checa	2	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1	4	0.1	7	0.1	6	0.1
Rumania	...	...	3	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.0	2	0.0	3	0.0
Rusia	30	1.2	50	1.2	42	0.8	61	0.9	45	0.7	47	0.6	...	...
Singapur	134	5.1	242	5.7	266	5.3	383	5.7	517	7.9	640	7.7	929	9.4
Sudáfrica	10	0.4	14	0.3	14	0.3	21	0.3	21	0.3	20	0.2	16	0.2
Suecia	32	1.2	44	1.0	45	0.9	44	0.7	42	0.6	37	0.4	42	0.4
Suiza	85	3.3	254	5.9	249	4.9	216	3.2	156	2.4	264	3.2	350	3.6
Tailandia	3	0.1	6	0.1	7	0.1	13	0.2	11	0.2	14	0.2	15	0.2
Turquía	3	0.1	4	0.1	17	0.3	27	0.4	22	0.3	19	0.2	18	0.2
Total	2,608	100	4,281	100	5,045	100	6,686	100	6,514	100	8,280	100	9,848	100

Nota: Monto promedio diario durante abril, ajustado por doble contabilización a nivel local y no ajustado a nivel internacional de instituciones encuestadas.

Fuente: Banco de Pagos internacionales.

*Información revisada.

Comunicado de prensa
II. Elementos relevantes del volumen de operación en México

Los cuadros abajo presentan la información recabada por el Banco de México sobre los mercados locales de cambios y de derivados de tasas de interés que fue proporcionada al BIS como parte de la encuesta global. Las cifras mostradas son promedios diarios expresados en millones de dólares⁶.

Para recabar la información de la operación en México se contó con la contribución de las veinte instituciones financieras con mayor operación cambiaria, que en su conjunto representan el 94% de la actividad local. Los resultados de la encuesta muestran que durante abril del presente año el volumen de operación promedio diario total del peso mexicano en nuestro país ascendió a 20,903 millones de dólares, lo cual representa un decremento de 1% relativo a 2019 (Cuadro 3). Se observó un incremento de 5% en el volumen de operación promedio diario en transacciones en spot, un incremento de 10% en operaciones forward, mientras que el volumen de operación en swaps cambiarios disminuyó 5%. Al igual que lo que mostraban las últimas encuestas, alrededor del 98% de las operaciones cambiarias del peso se realizaron contra el dólar estadounidense.

Adicionalmente, las instituciones locales encuestadas reportaron un volumen de operación promedio diario de 618 millones de dólares en operaciones por dólares estadounidenses contra divisas diferentes del peso mexicano (Cuadro 4).

Cuadro 3: Operaciones cambiarias. Peso contra otras divisas

Contratos de tipo de cambio¹
Volumen promedio diario (abril 2022)
Millones de dólares

Instrumentos	MXN contra otras divisas							TOT
	USD	EUR	JPY	GBP	CHF	CAD	OTRAS	
Spot ²	7,540	210	3	23	9	16	2	7,803
Forwards ³	947	16	0	0	0	0	0	964
Swaps ⁴	11,386	155	1	19	6	17	1	11,584
Swaps de tasa de interés (dos divisas) ⁵	175	0	0	0	0	0	1	176
Opciones ⁶	366	10	0	0	0	0	0	376

¹ Todo tipo de transacción extrabursátil que involucra exposición en más de una divisa en operaciones de tipo de cambio o de tasa de interés.

² Transacciones simples para pago de contado. Incluye operaciones mismo día y 24 horas. Excluye operaciones tipo "tom/next" y de plazos mayores de 48 horas.

³ Transacciones simples para pago posterior a 48 horas.

⁴ Transacción donde se realiza una compra y una venta de manera simultánea. Un swap se considera una sola transacción porque ambas partes de la operación no están contabilizadas de manera independiente. Incluyen transacciones tipo "tom/next".

⁵ Todo tipo de transacción extrabursátil que involucra exposición en más de una divisa en operaciones de tipo de cambio o de tasa de interés.

⁶ Las opciones extrabursátiles son acuerdos que otorgan la opción de vender o comprar una divisa a un tipo de cambio determinado y a un plazo determinado. Puede incluir warrants cambiarios y swaptions de divisas múltiples.

Nota: Monto no ajustado por doble contabilización a nivel local e internacional de instituciones encuestadas. Las abreviaturas se definen de la siguiente manera: MXN=Peso mexicano, USD=Dólar estadounidense, EUR=Euro, JPY=Yen japonés, GBP=Libra esterlina, CHF=Franco suizo y CAD=Dólar canadiense.

⁶ El detalle de la metodología utilizada en esta encuesta se encuentra disponible en la página web https://www.bis.org/statistics/triennialrep/guidelines_cbanks.htm

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”

Comunicado de prensa

Cuadro 4: Operaciones cambiarias. Dólar contra otras divisas diferentes al peso.

Contratos de tipo de cambio¹

Volumen promedio diario (abril 2022)

Millones de dólares

Instrumentos	USD contra otras divisas diferentes al MXN					
	EUR	JPY	GBP	CHF	OTRAS	TOT
Spot ²	124	7	141	1	68	341
Forwards ³	23	16	11	0	94	143
Swaps ⁴	58	0	0	0	1	59
Swaps de tasa de interés (dos divisas) ⁵	0	0	0	0	1	1
Opciones ⁶	4	0	0	63	6	73

¹ Todo tipo de transacción extrabursátil que involucra exposición en más de una divisa en operaciones de tipo de cambio o de tasa de interés.

² Transacciones simples para pago de contado. Incluye operaciones mismo día y 24 horas. Excluye operaciones tipo "tom/next" y de plazos mayores de 48 horas.

³ Transacciones simples para pago posterior a 48 horas.

⁴ Transacción donde se realiza una compra y una venta de manera simultánea. Un swap se considera una sola transacción porque ambas partes de la operación no están contabilizadas de manera independiente. Incluye transacciones tipo "tom/next".

⁵ Todo tipo de transacción extrabursátil que involucra exposición en más de una divisa en operaciones de tipo de cambio o de tasa de interés.

⁶ Las opciones extrabursátiles son acuerdos que otorgan la opción de vender o comprar una divisa a un tipo de cambio determinado y a un plazo determinado.

Puede incluir warrants cambiarios y swaptions de divisas múltiples.

Nota: Monto no ajustado por doble contabilización a nivel local e internacional de instituciones encuestadas. Las abreviaturas se definen de la siguiente manera: MXN=Peso mexicano, USD=Dólar estadounidense, EUR=Euro, JPY=Yen japonés, GBP=Libra esterlina y CHF=Franco suizo.

Finalmente, respecto a la operación local de instrumentos derivados de tasas de interés, se observó un incremento considerable en el volumen de operación en los últimos tres años. Los swaps de tasas de interés continuaron representando la mayor parte del volumen diario operado con 6,524 millones de dólares, comparado con un volumen de 1,822 millones de dólares en 2019 (Cuadro 5).

Cuadro 5: Opciones OTC y Swaps de Tasa de Interés. Moneda única

Derivados de tasa de interés de una sola divisa¹

Volumen promedio diario (abril 2022)

Millones de dólares

Instrumentos	MXN	USD	OTRAS	TOTAL
Opciones OTC ²	48	11	0	60
Swaps de tasa de interés (Una divisa) ³	6,085	424	15	6,524

¹ Todo tipo de transacción extrabursátil donde todas las partes de la operación están expuestas a tasas de interés denominadas en una y sólo una divisa. Incluye acuerdos "fija por flotante" y "flotante por flotante".

² Acuerdo que da el derecho de pagar o recibir una tasa de interés específica sobre un monto y tiempo determinado.

³ Acuerdo que compromete a las contrapartes a intercambiar flujos de pagos referenciados ambos a una sola divisa; puede ser fija por flotante o flotante por flotante. Un swap se considera una sola transacción porque ambas partes de la operación no están contabilizadas de manera independiente.

Nota: Cifras brutas, incluye doble contabilización del monto reportado por instituciones encuestadas. Las abreviaturas se definen de la siguiente manera: MXN= Peso mexicano y USD= Dólar estadounidense.