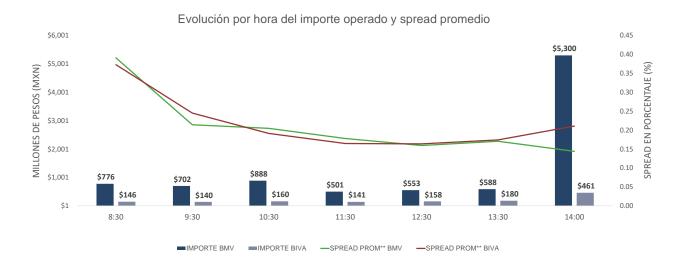


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	87.03%	\$ 9,307,469,850.08	221,320,658	407,199
BIVA*	12.97%	\$ 1,386,504,116.73	30,398,860	1,561,010
TOTAL	100%	\$ 10.693.973.966.81	251,719,518	1.968.209

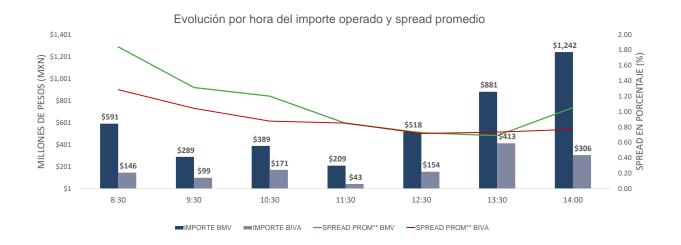
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,964,595	689,971	793,303	344,060	1,137,261	320,553	9
BIVA*	2,491,763	523,622	642,232	210,930	1,114,979	98,224	25
TOTAL	5,456,358	1,213,593	1,435,535	554,990	2,252,240	418,777	13



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	75.58%	\$ 4,118,353,777.76	3,860,340	1,880,750
BIVA*	24.42%	\$ 1,330,787,759.83	1,161,164	1,514,400
TOTAL	100%	\$ 5 449 141 537 59	5 021 504	3 395 150

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	5,973,988	977,462	906,171	2,215,784	1,874,571	9,850	606
BIVA*	3,098,640	518,360	481,159	1,104,992	994,129	8,303	373
TOTAL	9,072,628	1,495,822	1,387,330	3,320,776	2,868,700	18,153	500



^[1]La participación está reflejada en función del importe operado * La operatividad de RIVA no incluye operaciones de bloque

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

^{*} La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bloque.
** El Spread en Porcentaje Promedio del mercado local comprende unicamente las emisoras que pertenecen a la muestra del S&P/BMV IPC

El Spread en Porcentaje Promedio del mercado global comprende unicamente los instrumentos de alta bursatilidad del SIG



Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX *	62.14	\$ 2,546,530,990.77	\$ 215,310,870.47	40,770,859	3,453,130	16,197	14,742	5	6
L	GFNORTE O	161.81	\$ 1,499,054,206.01	\$ 193,384,934.78	9,183,198	1,182,693	18,194	10,283	9	11
c	AMX B	16.58	\$ 717,041,460.53	\$ 88,822,037.44	43,254,672	5,360,853	21,438	4,972	4	8
ı A	GMEXICO B	101.18	\$ 440,725,540.61	\$ 131,245,746.98	4,342,645	9,620	9,620	5,693	10	19
	FUNO 11	25.03	\$ 423,802,584.25	\$ 58,988,923.46	16,929,010	2,351,300	16,830	8,947	4	5
G	SHV *	2145.98	\$ 460,847,381.53	\$ 262,958,723.98	214,632	122,458	105	58	444	736
	ESGV *	1942.06	\$ 495,264,730.00	\$ 1,980.00	255,020	1	3	1	1	6
100	SPYL N	302.62	\$ 251,493,594.94	\$ -	927,866	-	7	-	87	-
A	BIL *	1783.10	\$ 126,126,681.26	\$ 102,500,606.80	70,727	57,473	13	15	1,784	757
L	GOOGL *	2970.68	\$ 128,682,982.06	\$ 24,029,815.32	43,236	8,061	443	425	75	44

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	CMR B	1.54	13.24%	\$	84,214.96	\$	15,165.75	1.42	1.45	74	53	2	2
L	ALSEA *	46.28	5.16%	\$	37,502,741.89	\$	9,236,705.71	46.20	46.15	5,402	1,158	8	30
C	VISTA A	935.09	3.15%	\$	404,125.19	\$	112,309.21	920.56	928.18	28	21	37	18
1	FINDEP *	8.39	3.07%	\$	4,229.84	\$	-	8.39	-	6	-	11	-
	CTALPEK A	3.04	2.70%	\$	64,771,870.67	\$	3,537,230.69	3.00	3.02	2,561	662	4	6
	BMBL *	106	34.89%	\$	14,616.50	\$	685.00	106.69	114.17	4	2	6	3
ī	JMIA N	62.41	32.76%	\$	2,443,092.71	\$	241.64	59.53	60.41	10	1	5	18
E	CAN N	15	27.77%	\$	268,500.00	\$	-	15.00	-	18	-	103	-
4	SGLD N	6271.37	27.37%	\$	4,904,211.34	\$	-	6,271.37	-	1	-	15	-
Ι.	WULF *	58.5	25.13%	\$	18,636.04	\$	59.63	58.97	59.63	9	1	2,144	1,206

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Г	TEAK CPO	0.3	-21.05%	\$	302,612.00	\$	53,651.64	0.39	0.36	237	99	4	3
1	FIDEAL 20	88	-7.37%	\$	35,200,325.00	\$	-	88.00	-	6	-	3	
9	GICSA B	2.5	-6.72%	\$	3,013.60	\$	1,164.36	2.56	2.57	26	16	6	7
í	GFINBUR O	50.19	-3.07%	\$	43,369,039.59	\$	8,768,076.65	50.45	50.57	6,022	1,449	8	26
	BBAJIO O	48.51	-3.02%	\$	91,516,285.62	\$	16,013,748.52	48.45	48.42	9,556	1,715	5	49
	ONTO *	1980	-53.86%	\$	156,420.00	\$	65,604.00	1,980.00	1,988.00	3	1	122	82
ı	SNDK1 *	738	-34.07%	\$	11,074.00	\$	738.00	738.27	738.00	7	1	273	554
E	AFRM *	902.07	-14.90%	\$	577,470.09	\$	341,727.69	942.04	931.14	31	32	693	143
4	SID N	31	-12.92%	\$	3,224.00	\$	-	31.00	-	3	-	1,122	
-	UWM *	650	-12.60%	\$	42,822.67	\$	16,253.25	648.83	650.13	4	4	4	2

Glosario

Spread Promedio	El spread se define como la diferencia entre el mejor precio de venta y el mejor precio de compra; se actualiza con cualquier cambio de precio en las mejores posturas vigentes. El spread promedio se calcula como la suma de spreads, divididos entre el número de spreads.
Número de spreads	El número de spreads es el conteo de los spreads generados en una ventana de tiempo. Incrementa en una unidad por cada actualización en los mejores precios de compra o venta vigentes.
Mensaje	Instrucción recibida por una Bolsa de Valores. Un mensaje puede contener el alta de una postura (compra o venta), así como modificaciones o cancelaciones de las mismas.
Hecho	Un hecho bursátil sucede cuando en un momento de la sesión, se encuentra un mensaje de compra y un mensaje de venta al mismo precio y para un mismo instrumento. Se concreta la operación entre ambas partes intercambiando el menor volumen registrado entre las dos posturas al precio pactado.
Hecho	Un hecho bursátil sucede cuando en un momento de la sesión, se encuentra un mensaje de compra y un mensaje de venta al mismo precio y para un mismo instrumento. Se concreta la operación entre ambas partes intercambiando el menor volumen registrado entre las dos posturas al precio pactado.
Ratio de mensajes	Es el número promedio de mensajes que deben enviarse a una Bolsa, antes de poder generar un hecho bursátil.
VWAP	Precio promedio ponderado por volumen (por sus siglas en inglés Volume Weighted Average Price). Es el cociente del total de importe entre el total de volumen para toda la sesión.

El contenido de la información está sujeto a cambios sin previo aviso. "BMV" no garantiza expresa o tácitamente la idoneidad, exactitud, puntualidad o exhaustividad del contenido de la información ni es responsable de ninguna información que se relacione con dicho contenido, incluidas, entre otras, comunicaciones orales o escritas (comunicaciones electrónicas inclusive.). "BMV" no se hace responsable por eventuales errores tipográficos, de captura o de cualquier indole que puedan ser publicados, ni se hace responsable por el uso o interpretación que terceros pudieran hacer por la información publicada. Las decisiones de compra o venta basadas en la información contenida en los textos, son responsabilidad exclusiva del lector, por lo que dicha información no debe ser considerada como recomendación de compra o venta de alguno de los instrumentos que aqui se publican.

"BMV" no quedará sujeta a cargo alguno por daños y perjuicios ni será responsable por ningún error, omisión o demora. "BMV" niega expresamente cualquier garantía de cualidad comerciable o idoneidad para un propósito o uso en particular, ya sea respecto de los resultados a obtener a partir del uso de la información o cualquier información relacionada con la misma. sin perjuicio de lo anterior, "BMV" en ningún caso será responsable de los daños indirectos, especiales, fortuitos, punitivos o consecuentes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios, las pérdidas de operaciones, la pérdida de tiempo o reputación comercial, incluso aunque se hubiera avisado sobre la posibilidad de que ocurran dichos daños.

Así mismo, "BMV" no es ni será responsable y, por lo tanto, no se encuentra obligada ni asume ningún compromiso de garantizar o indemnizar a ninguna de las partes (y/o cualquier otro tercero) involucradas en las operaciones, a quienes se les pudiera causar daños y/o perjucios directos o indirectos, que resulten de (incluyendo sin limitar): (i) la comisión de cualquier error, omisión o retraso en el cálculo y difusión de la información; (ii) la suspensión de la cálculo, utilización y/o difusión de la información; (iv) el comportamiento y rendimiento de los productos de la información; (v) a suspensión de operaciones o incrementos en los gastos de operación de la información.

La Información proporcionada por "BMV" no se podrá (incluyendo sin limitar) redistribuir, alterar, hacer disponible, presentar ante autoridades, retransmitir, sub-licenciar, rentar, publicar, prestar, vender o comercializar en forma alguna, para fines distintos a los establecidos por "BMV", a menos de que exista aprobación previa y por escrito del "BMV". La información tampoco se podrá usar en conexión con el diseño, creación, mejora, desarrollo, proveeduria, patrocinio, administración, cálculo, fijación de precios o que sirva de insumo para bases de datos, indices, riesgos, desempeño o análisis o cualquier producto o servicio financiero (incluyendos sin limitar cualquier modelo, algoritmo, identificador, dato de referencia, *liquidity metric*, valuación de precios, o cualquier servicios de plataforma de negociación o pre- o post *trade* o para almacenar o crear bases históricas del mismo).

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores