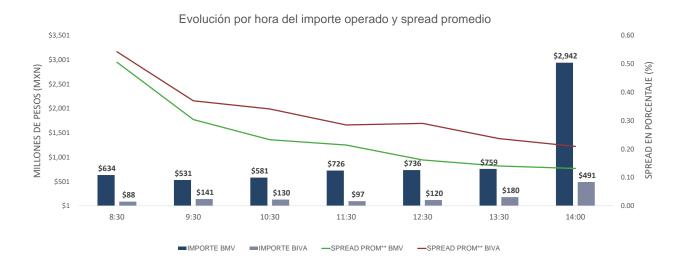


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	84.71%	\$ 6,909,171,772.78	183,114,937	433,142
BIVA*	15.29%	\$ 1,246,821,880.66	26,561,853	1,014,766
TOTAL	100%	\$ 8.155.993.653.44	209.676.790	1.447.908

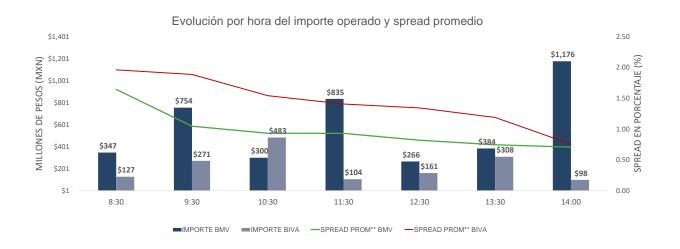
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,171,268	719,574	894,232	308,319	1,249,143	338,027	9
BIVA*	1,864,982	409,777	473,291	153,509	828,405	91,124	20
TOTAL	5,036,250	1,129,351	1,367,523	461,828	2,077,548	429,151	12



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	72.33%	\$ 4,060,382,615.98	3,472,168	2,144,494
BIVA*	27.67%	\$ 1,553,150,498.35	1,041,851	1,681,863
TOTAL	100%	\$ 5 613 533 114 33	4 514 019	3.826.357

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	6,469,080	1,109,488	561,654	3,136,957	1,660,981	10,653	607
BIVA*	3,044,526	663,798	327,619	1,067,252	985,857	8,049	378
TOTAL	9,513,606	1,773,286	889,273	4,204,209	2,646,838	18,702	509



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

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

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

^{&#}x27;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



RATIO DE RATIO DE

Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	I	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	AMX B	14.28	\$	894,098,109.54	\$	56,301,517.05	62,423,886	3,930,254	15,066	3,639	5	10
L	GFNORTE O	149.37	\$	747,834,434.74	\$	196,867,010.21	5,001,917	1,316,530	13,938	7,983	7	10
C	WALMEX *	56.13	\$	675,100,819.47	\$	137,499,346.99	12,050,479	2,456,451	16,093	8,274	6	8
A L	GMEXICO B	103.95	\$	492,806,291.18	\$	127,432,256.77	4,701,783	16,228	16,228	6,311	7	14
	FEMSA UBD	194.22	\$	459,807,183.56	\$	89,346,775.31	2,362,600	458,650	5,401	2,113	15	23
G	SHV *	2214.34	\$	320,725,753.16	\$	226,523,021.77	144,577	102,020	138	64	272	481
L	BIL *	1837.94	\$	152,094,419.68	\$	109,032,095.20	82,538	59,148	31	27	603	471
0	IB1MXX N	8476.00	\$	203,221,147.26	\$	2,457,443.39	23,976	290	42	7	267	1,319
A	FRMXNX N	884.00	\$	199,787,513.84	\$	1,885,413.72	226,989	2,144	19	9	460	1,449
L	NVDA *	2443.34	\$	83,644,456.42	\$	81,762,723.88	34,311	33,624	595	405	279	277

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	-	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	MENSAJES BMV	MENSAJES BIVA
	SITES1 A-1	13.35	4.79%	\$	14,073,776.94	\$ 1,892,857.67	13.19	13.23	3,741	1,062	6	8
L	GENTERA *	31.68	4.42%	\$	153,141,227.75	\$ 26,985,620.84	31.29	31.24	16,521	4,682	6	8
c	RA	142.85	4.13%	\$	85,487,880.15	\$ 14,784,117.55	141.72	141.45	4,042	1,007	19	79
L	FMX 23	29.5	3.73%	\$	11,476,235.72	\$ 6,378.12	28.76	29.26	336	15	1	5
	BOLSA A	38.08	3.06%	\$	28,480,516.17	\$ 2,142,029.25	37.85	38.03	5,448	514	13	44
	SAVA *	57.13	16.62%	\$	1,771.00	\$ -	57.13	-	2	-	2	-
	CLSK *	175.9	15.47%	\$	531,514.78	\$ 1,490,709.61	166.36	167.16	22	37	1,704	59
E	MARA *	290.05	15.29%	\$	29,754,947.40	\$ 9,198,295.88	280.79	275.27	434	223	142	79
4	IEUS *	1185	13.94%	\$	491,775.00	\$ 491,775.00	1,185.00	1,185.00	1	2	8	3
'	CVNA *	4263	13.53%	\$	3,485,960.90	\$ 104,613.23	4,220.29	4,184.53	26	7	184	57

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	IMPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	ALPEK A	11.6	-3.97%	\$	12,093,961.41	\$	2,869,201.50	11.67	11.68	4,230	838	10	12
1	CMR B	1.25	-3.85%	\$	4,968.50	\$	1,127.01	1.28	1.30	31	13	4	7
9	AXTEL CPO	2.38	-3.64%	\$	3,113,335.59	\$	1,052,803.48	2.37	2.41	583	257	4	5
í	CTAXTEL A	0.75	-3.60%	\$	6,195,341.26	\$	1,090,178.79	0.75	0.75	494	234	3	2
	ALFA A	16.22	-3.57%	\$	82,307,585.64	\$	18,460,559.97	16.32	16.32	18,636	4,642	5	6
	DAVA N	450	-15.09%	\$	9,900.30	\$	11,250.00	450.01	450.00	2	2	2	2
ì	ASM1 N	10011.21	-12.15%	\$	931,042.53	\$	-	10,011.21	-	1	-	2	-
E	SOXS *	453.44	-10.40%	\$	24,074,393.37	\$	21,041,425.11	454.95	454.80	300	283	74	55
4	MNSO N	377	-9.94%	\$	5,924.99	\$	132,296.52	370.31	372.67	2	9	1,731	208
	ANTA N	222.5	-9.22%	\$	223,612.50	\$	-	222.50	-	1	-	11	-

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 índole 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 aquí 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