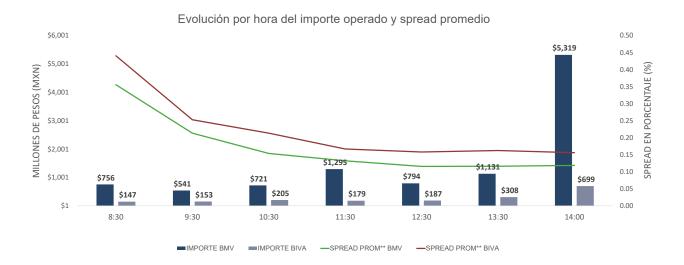


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	84.90%	\$ 10,556,879,312.45	209,412,489	521,280
BIVA*	15.10%	\$ 1,877,947,925.43	36,812,201	425,555
TOTAL	100%	\$ 12.434.827.237.88	246,224,690	946.835

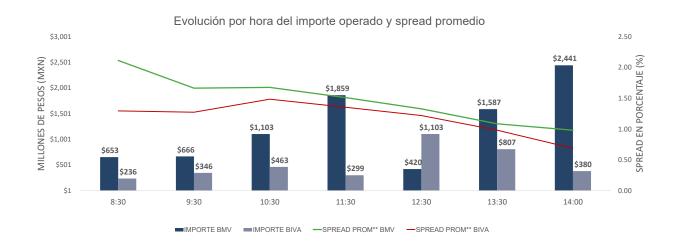
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,393,656	786,935	870,295	448,199	1,288,227	386,420	9
BIVA*	1,648,898	371,923	406,048	167,130	703,797	120,855	14
TOTAL	5,042,554	1,158,858	1,276,343	615,329	1,992,024	507,275	10



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	70.60%	\$ 8,727,769,458.04	5,780,174	3,213,645
BIVA*	29.40%	\$ 3,633,762,560.31	3,425,036	2,375,473
ΤΟΤΔΙ	100%	\$ 12 361 532 018 35	9 205 210	5 589 118

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	11,593,577	2,076,898	1,812,533	3,831,401	3,872,745	18,147	639
BIVA*	5,306,545	967,737	774,211	1,831,660	1,732,937	15,687	338
TOTAL	16,900,122	3,044,635	2,586,744	5,663,061	5,605,682	33,834	500



^[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



Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	IMPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX *	60.75	\$ 1,681,301,303.64	\$	150,366,598.39	27,593,977	2,455,757	24,364	8,080	5	7
L	GFNORTE O	173.18	\$ 1,002,780,365.29	\$	244,220,623.70	5,789,659	1,409,735	17,816	11,668	8	7
c	AMX B	21.17	\$ 1,051,624,874.62	\$	57,272,741.80	49,640,830	2,699,979	13,676	3,855	7	12
L	GMEXICO B	165.15	\$ 713,920,894.18	\$	244,237,968.34	4,356,065	14,582	14,582	8,319	9	10
	FEMSA UBD	177.13	\$ 567,357,211.02	\$	169,177,785.46	3,207,956	956,511	8,374	4,182	11	14
G	VT *	2602.44	\$ 1,216,663,980.42	\$	810,388,239.31	465,657	310,498	25	39	638	315
L	META *	12399.86	\$ 749,174,699.65	\$	344,380,949.46	60,394	27,846	1,913	1,997	56	31
15	IB1MXX N	8915.50	\$ 801,276,216.50	\$	7,443,921.92	89,849	835	60	13	225	736
	VMSTX N	3063.62	\$ 596,506,788.02	\$	6,124.80	194,699	2	11	1	825	9,054
L	MBIL N	12661.00	\$ 196,625,427.00	\$	301,458,704.56	15,543	23,822	4	4	2,372	2,348

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Г	TS *	360	16.13%	\$	378,882.50	\$ 15,980.00	360.15	340.00	11	1	3	8
L	VASCONI *	0.59	15.23%	\$	9,617.63	\$ 938.75	0.58	0.51	34	15	5	3
c	HCITY *	6.73	7.85%	\$	2,911,135.74	\$ 805,602.32	6.78	6.89	735	182	3	8
1	NUTRISA A	4.87	3.62%	\$	1,756,150.92	\$ 226,995.86	4.83	4.78	171	63	2	3
	ACTINVR B	20.2	2.54%	\$	1,482,838.02	\$ 16,919.02	19.80	19.88	26	33	13	6
	FDNU N	720	45.43%	\$	858,409.75	\$ 1,360,954.40	720.14	720.08	13	11	14	16
	PRM *	490.05	27.25%	\$	1,247,177.25	\$ -	490.05	-	1	-	4,429	-
E	STX N	5038	22.70%	\$	1,624,121.00	\$ 103,836.80	5,028.24	4,944.61	15	9	310	46
A	DHT N	247.5	19.85%	\$	1,983.29	\$ 1,243.55	247.91	248.71	2	2	6,091	277
'	MRNA *	520.54	14.78%	\$	32,725,469.08	\$ 11,692,776.15	527.37	519.49	107	96	1,084	517

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	ORBIA *	16.88	-5.75%	\$	46,898,474.21	\$	6,980,169.59	17.01	16.98	5,225	1,123	9	19
	CMR B	1.45	-5.23%	\$	4,638.14	\$	23,449.21	1.47	1.48	26	43	6	5
9	GMD *	7	-4.76%	\$	1,001.00	\$	-	7.00	-	9	-	2	-
í	GFINBUR O	44.75	-3.64%	\$	71,112,801.36	\$	15,593,339.19	44.96	44.99	7,245	2,906	8	11
	OMA B	229.44	-3.52%	\$	259,874,681.13	\$	59,926,703.98	231.11	231.19	10,648	4,114	8	8
	UAMY *	153	-30.45%	\$	31,412.45	\$	152,598.00	153.23	154.14	6	18	2,913	85
-	PCT *	214.8	-28.88%	\$	61,862.40	\$	44,893.20	214.80	214.80	1	1	2	1
	SFM *	1416	-28.00%	\$	1,827,592.00	\$	3,929.38	1,428.92	1,964.69	10	1	959	36
1	BEIN	1965.86	-22.75%	\$	1,574,653.86	\$	-	1,965.86	-	1	-	-	-
- 1	CMG *	605.66	-17.93%	\$	13,536,438.19	\$	15,752,142.73	613.62	608.85	840	633	29	17

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 perjuicios 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) la 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, proveeduría, patrocinio, administración, cálculo, fijación de precios o que sirva de insumo para bases de datos, índices, 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