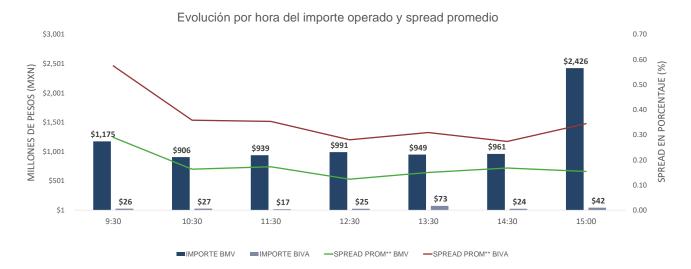


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	97.28%	\$ 8,347,577,588.50	241,806,691	341,060
BIVA*	2.72%	\$ 233,528,855.79	5,579,360	524,685
TOTAL	100%	\$ 8,581,106,444.29	247,386,051	865,745

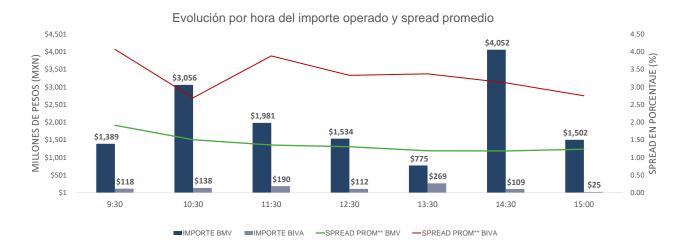
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,767,619	696,434	652,828	452,277	966,080	386,892	7
BIVA*	3,227,093	794,154	716,034	217,581	1,499,324	16,250	199
TOTAL	5.994.712	1.490.588	1.368.862	669.858	2,465,404	403.142	15



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	93.70%	\$ 14,289,137,342.98	28,044,279	2,126,892
BIVA*	6.30%	\$ 959,989,235.58	772,343	1,195,309
TOTAL	100%	\$ 15,249,126,578.56	28,816,622	3,322,201

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	RA VENTA MODIFICACION		CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	13,793,727	2,268,369	2,169,345	4,948,522	4,407,491	30,274	456
BIVA*	2,246,408	533,066	494,640	193,089	1,025,613	4,187	537
TOTAL	16,040,135	2,801,435	2,663,985	5,141,611	5,433,104	34,461	465





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
	GMEXICO B	104.28	\$ 1,229,325,800.67	\$	14,136,826.85	11,755,454	135,255	29,724	953	5	104
L	WALMEX *	61.54	\$ 1,102,435,371.57	\$	9,967,354.11	17,850,313	161,300	22,451	674	4	111
0	CEMEX CPO	14.01	\$ 694,488,468.47	\$	8,395,753.76	49,722,906	605,183	13,832	387	6	86
ĺ	GFNORTE O	109.13	\$ 507,199,089.60	\$	9,497,830.03	4,601,477	13,816	13,816	577	8	241
	AMX L	13.42	\$ 471,183,367.66	\$	4,032,180.27	35,061,500	299,769	11,399	389	5	54
c	SHV *	2251.01	\$ 844,166,937.15	\$	234,693,033.94	373,529	103,894	139	85	3,606	1,616
L	UAL *	1123.95	\$ 447,873,537.92	\$	9,949,587.59	405,218	9,190	539	13	2,413	928
	CSPX N	8051.01	\$ 436,767,127.05	\$	-	54,548	-	3	-	664	-
7	SUAS N	227.54	\$ 417,123,568.97	\$	-	1,848,179	-	5	-	429	-
L	OXY1 *	582.00	\$ 401,420,390.70	\$	1,549,010.38	699,608	2,690	369	17	244	2,791

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
	GENTERA *	8.85	9.12%	\$	23,914,055.10	\$ 1,029,896.75	8.63	8.71	5,775	396	4	64
L	TMM A	3.74	8.41%	\$	51,404.09	\$ -	3.71	-	226	-	2	-
	ARA *	4.07	6.82%	\$	10,219,614.18	\$ -	3.86	-	624	-	5	-
L	SAN *	72	6.67%	\$	843,675.34	\$ 13,967.00	69.82	67.80	82	4	5	12
	AGUA *	26.49	5.62%	\$	6,401,444.17	\$ 85,688.31	25.43	26.18	569	24	7	361
G	PEN *	6066.05	29.06%	\$	2,426,420.00	\$ -	6,066.05	-	1	-	-	-
	JPUS *	1795	26.41%	\$	143,600.00	\$ -	1,795.00	-	1	-	4	-
В	MSTR *	16515.91	20.55%	\$	16,315,947.36	\$ -	16,043.21	-	75	-	431	-
A	MDYV *	1308	19.72%	\$	4,547,916.00	\$ -	1,308.00	-	1	-	5	-
-	EDUT *	403	17.84%	\$	88,660.00	\$ -	403.00	-	1	-	14	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GFAMSA A	0.39	-15.22%	\$	389,946.55	\$ -	0.43	-	492	-	2	-
0	MEDICA B	32.15	-4.09%	\$	128,886.76	\$ 5,135.00	32.91	32.50	108	7	3	5
C	VISTA A	57.12	-3.19%	\$	66,662.57	\$ -	57.47	-	36	-	4	-
Ĺ	BOLSA A	41.96	-2.89%	\$	61,119,929.93	\$ 875,321.21	42.36	42.40	11,828	579	5	103
	SIMEC B	89.53	-2.66%	\$	737,000.23	\$ 10,804.80	90.12	90.04	91	3	34	261
G	CCIV *	600	-49.42%	\$	2,026,042.42	\$ -	626.68	-	188		3	-
L	SDF N	185.58	-21.42%	\$	180,198.18	\$ -	185.58	-	2	-	10	-
	ARNC1 *	469	-19.83%	\$	1,166,500.00	\$ -	466.60	-	2	-	8	-
A L	GEO1 *	155	-16.22%	\$	3,410.00	\$ -	155.00	-	2	-	3	-
	WCLD *	1128.98	-15.72%	\$	5,644,900.00	\$ -	1,128.98	-	2	-	5	-

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.
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 del cálculo, utilización y/o difusión de la información; (iii) los ajustes, cambios o modificaciones a la información; (iv) el comportamiento y rendimiento de los productos de la información, y (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, indices, fiesgos, desempeño o análisis o cualquier producto o servicio financiero (incluyendo 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