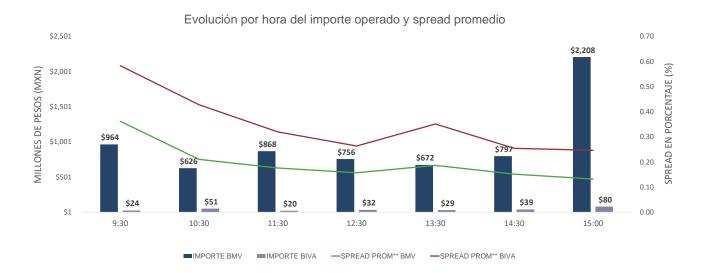


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.15%	\$ 6,891,201,163.02	171,106,315	300,682
BIVA*	3.85%	\$ 275,680,519.61	6,224,538	479,106
TOTAL	100%	\$ 7,166,881,682.63	177,330,853	779,788

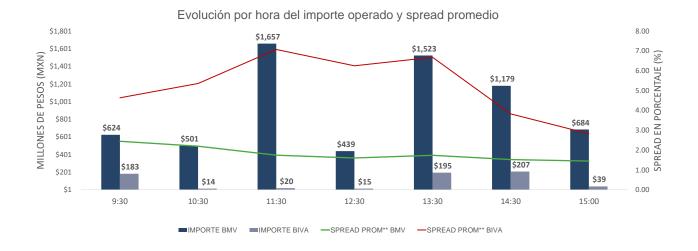
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,615,168	586,214	715,529	385,710	927,715	367,886	7
BIVA*	3,066,407	698,808	755,652	168,482	1,443,465	23,861	129
TOTAL	5.681.575	1,285,022	1.471.181	554.192	2.371.180	391.747	15



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	90.76%	\$ 6,606,947,252.45	13,628,882	1,005,826
BIVA*	9.24%	\$ 672,670,158.52	422,624	526,416
TOTAL	1000/	\$ 7 279 617 410 97	14 051 506	1 532 242

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	6,813,408	1,141,467	1,059,610	2,426,184	2,186,147	14,671	464
BIVA*	1,123,321	248,565	251,180	124,680	498,896	1,570	715
TOTAL	7.936.729	1,390,032	1,310,790	2.550.864	2.685.043	16.241	489



Dirección de Información y Estadística



Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	II	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GMEXICO B	101.57	\$	986,135,074.05	\$	56,550,833.48	9,680,822	555,537	24,184	1,460	5	100
L	GFNORTE O	116.81	\$	937,459,134.02	\$	20,706,889.61	7,974,114	176,025	13,458	596	6	129
	WALMEX *	63.94	\$	731,967,918.74	\$	7,577,030.72	11,333,201	117,316	18,983	784	5	83
L	AMX L	14.11	\$	694,358,941.19	\$	13,643,750.20	48,981,294	30,469	30,469	4,169	3	6
	FEMSA UBD	162.91	\$	423,065,373.35	\$	27,970,892.27	2,591,071	171,458	7,761	584	14	248
G	AAPL *	2676.68	\$	511,413,719.35	\$	19,447,459.86	191,759	7,305	990	141	104	100
L	SHV *	2230.17	\$	257,635,938.05	\$	178,895,607.05	115,642	80,308	124	39	3,415	3,542
0	SQ *	5277.00	\$	376,365,732.06	\$	281,806.51	70,835	53	316	5	336	1,193
A	NCLH N	615.00	\$	367,981,309.05	\$	366,945.37	600,232	594	780	21	197	1,620
L	CBU0 N	3220.33	\$	350,616,189.15	\$	-	108,909	-	1	-	1,086	-

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
	GFAMSA A	0.577	5.10%	\$	270,633.53	\$ 141.36	0.57	0.57	600	9	2	4
O L	ARA *	4.35	5.07%	\$	4,198,266.42	\$ 67,845.25	4.41	4.30	1,980	25	4	258
С	POCHTEC B	5.86	3.90%	\$	81,178.70	\$ -	5.85	-	63	-	2	-
L	R A	99.92	3.68%	\$	188,825,747.60	\$ 812,014.85	99.50	99.24	6,524	235	4	121
	BOLSA A	44.13	2.84%	\$	73,467,590.73	\$ 646,648.25	43.82	43.76	7,832	207	6	289
G	BY*	432	60.00%	\$	453,600.00	\$ -	432.00		2	-	5	-
L	SX7EEX N	200	17.65%	\$	63,058,597.00	\$ -	200.00	-	12	-	2	-
В	FUBO *	472.6	15.27%	\$	3,590,410.24	\$ -	477.58	-	146	-	405	-
A	WANT*	1289.38	14.87%	\$	1,057,291.60	\$ -	1,289.38	-	1	-	-	-
Ľ	TIGR N	385.71	13.59%	\$	402,243.00	\$ -	392.82	-	23	-	192	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	VALUEGF O	82.58	-8.22%	\$	18,802,941.38	\$ 27,132.00	83.02	90.44	293	3	7	5,399
0	UNIFIN A	25.5	-5.27%	\$	3,430,123.25	\$ 223,467.04	26.19	25.73	907	95	5	206
C	FUNO 11	24.14	-4.36%	\$	127,623,652.15	\$ 2,260,223.07	24.35	24.31	13,227	585	4	92
	VISTA A	55	-3.51%	\$	345,267.16	\$ -	56.41	-	75	-	3	-
	GCARSO A1	57.39	-3.37%	\$	25,511,257.29	\$ 210,632.54	57.87	57.72	1,934	81	8	152
G	BZUN N	715	-20.79%	\$	72,250.00	\$ -	715.35	-	6	-	5	-
	TCOM N	755	-10.43%	\$	61,155.00	\$ -	755.00	-	1	-	2	-
О В	RDS A	784.45	-7.49%	\$	263,697.34	\$ -	784.81	-	7	-	656	-
A	GGA N	0.88	-7.37%	\$	16,477.04	\$ -	0.89	-	71	-	4	-
-	GME *	3190	-6.72%	\$	11,061,581.97	\$ 236,778.96	3,233.44	3,199.72	330	14	463	436

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 lo 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 (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