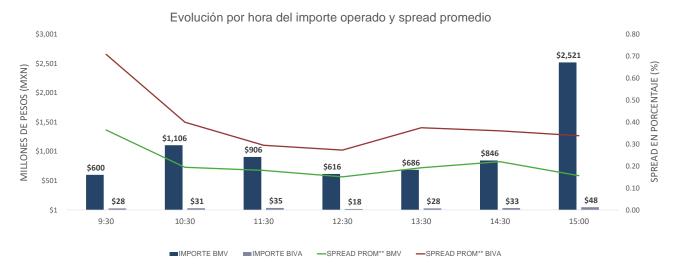


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	97.05%	\$ 7,281,848,007.72	210,366,758	308,897
BIVA*	2.95%	\$ 221,239,312.07	5,910,953	482,685
TOTAL	100%	\$ 7,503,087,319.79	216,277,711	791,582

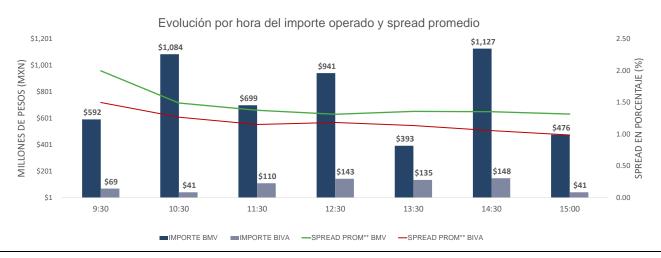
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,755,938	718,594	658,709	423,282	955,353	415,479	7
BIVA*	2,978,129	731,349	650,866	224,325	1,371,589	18,305	163
TOTAL	5,734,067	1,449,943	1,309,575	647,607	2,326,942	433,784	13



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	88.53%	\$ 5,311,496,142.97	13,904,024	1,327,061
BIVA*	11.47%	\$ 687,824,903.75	705,142	1,738,973
TOTAL	100%	\$ 5.999.321.046.72	14.609.166	3.066.034

		POSTURAS							
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES		
BMV	10,108,143	1,899,342	1,940,743	2,442,922	3,825,136	14,252	709		
BIVA*	3,988,951	808,661	771,078	830,863	1,578,349	5,579	715		
TOTAL	14 097 094	2.708.003	2.711.821	3.273.785	5 403 485	19.831	711		



^{1]}La participación está refleiada en función del importe operad * La operatividad de BIVA 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



Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	I	MPORTE BMV	II	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX*	57.96	\$	984,938,157.29	\$	17,381,230.53	17,102,499	302,998	23,128	1,014	4	61
0	AMX L	14.85	\$	696,050,410.00	\$	13,681,226.82	47,103,485	924,742	19,458	697	4	73
С	GMEXICO B	90.86	\$	643,421,039.24	\$	14,766,631.01	7,146,192	164,235	19,131	651	6	198
A L	NAFTRAC ISHRS	44.86	\$	550,376,070.56	\$	34,722,941.34	12,315,511	1,204	1,204	219	51	409
	GFNORTE O	109.54	\$	540,102,386.87	\$	11,216,229.98	4,913,693	101,471	14,606	484	5	139
G	MRO *	148.30	\$	821,585,297.27	\$	76,431.70	5,538,875	509	897	34	45	808
L	ROKU *	6617.74	\$	403,659,778.82	\$	916,843.50	61,003	139	241	11	264	1,620
B	BIL *	1818.00	\$	213,717,672.25	\$	5,772,150.00	117,159	3,175	11	2	1,234	1,060
A	BIL * SHV *	2196.45	\$	156,877,831.83	\$	51,295,333.34	71,217	23,302	121	36	2,347	3,811
	EZU *	894.00	\$	204,397,421.22	\$	210,417.60	228,546	236	5	1	6,217	7,796

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	SAN *	62.85	8.03%	\$ 2,273,074.13	\$ 60.96	62.67	60.96	73	1	4	15
L	POCHTEC B	5.95	5.31%	\$ 779,871.99	\$ -	5.87	-	127	-	2	-
C	SITES B-1	22.74	4.65%	\$ 54,398,678.03	\$ 1,327,030.75	22.34	22.47	7,927	194	6	209
L	MFRISCO A-2	4.38	4.29%	\$ 7,227.24	\$ -	4.34	-	86	-	2	-
	HCITY *	5.85	3.72%	\$ 4,582,298.29	\$ 42,805.43	5.81	5.84	1,163	22	6	337
G	ELP N	292	24.26%	\$ 17,507.02	\$ -	291.78	-	6	-	3	-
	FLGT *	1252.24	20.73%	\$ -	\$ 3,974,488.24	-	1,257.35	-	2	-	2
В	GLXY N	181.47	18.27%	\$ 38,290.17	\$ -	181.47	-	1	-	86	-
A	QS *	1210	17.13%	\$ 3,081,218.02	\$ -	1,096.52	-	84	-	110	-
	BILI N	2040	16.84%	\$ 3,084,220.00	\$ -	2,021.11	-	3	-	3	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	II	MPORTE BMV	ļ	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	HERDEZ *	55.01	-6.68%	\$	7,802,037.97	\$	150,082.14	57.22	58.15	2,831	62	6	450
0	AGUA *	26.66	-6.03%	\$	8,767,226.02	\$	183,753.01	27.37	27.30	2,593	56	7	643
C	FSHOP 13	7.44	-4.62%	\$	117,667.24	\$	-	7.58	-	263	-	2	-
Ĺ	ELEMENT *	13.5	-4.59%	\$	498,536.68	\$	-	13.50	-	52	-	3	-
	LACOMER UBC	44.62	-3.88%	\$	14,858,884.06	\$	226,420.73	45.11	44.84	3,128	42	6	351
G	PHM1 N	1904.06	-35.60%	\$	3,052,208.18	\$	-	1,904.06	-	1	-	2	-
	1810 N	104.47	-22.62%	\$	13,456.48	\$	-	100.42	-	10	-	169	-
В	DRIP *	450	-14.61%	\$	433,465.00	\$	15,372,579.28	440.07	439.87	6	150	1,634	62
A	DUG *	504.51	-14.41%	\$	109,851.06	\$	-	497.06	-	5	-	947	-
-	WB N	815	-11.03%	\$	325,969.20	\$	-	814.92	-	2	-	4	-

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, 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