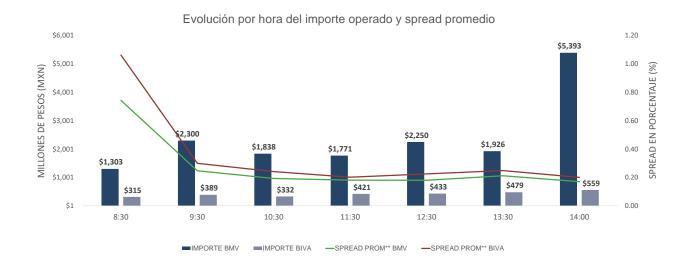


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	85.15%	\$ 16,781,496,634.84	416,920,749	800,775
BIVA*	14.85%	\$ 2,926,988,688.91	68,444,221	538,654
TOTAL	100%	\$ 19.708.485.323.75	485.364.970	1.339.429

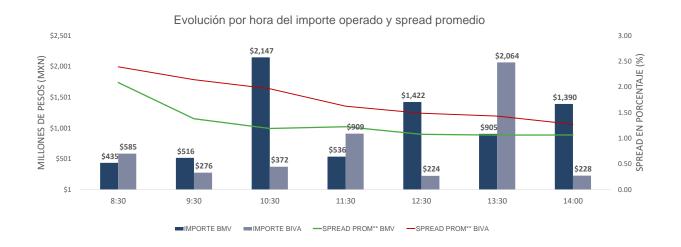
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	5,360,166	1,284,429	1,412,866	596,592	2,066,279	595,193	9
BIVA*	2,430,383	524,298	619,868	246,852	1,039,365	175,859	14
TOTAL	7,790,549	1,808,727	2,032,734	843,444	3,105,644	771,052	10



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	61.22%	\$ 7,351,016,715.54	6,433,833	2,047,596
BIVA*	38.78%	\$ 4,657,380,690.12	4,430,420	1,061,121
TOTAL	100%	\$ 12.008.397.405.66	10.864.253	3.108.717

		S					
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	7,809,961	1,205,309	1,327,267	2,754,567	2,522,818	9,878	791
BIVA*	2,416,049	359,926	620,880	459,982	975,261	6,356	380
TOTAL	10,226,010	1,565,235	1,948,147	3,214,549	3,498,079	16,234	630



^[1]La participación está reflejada en función del importe operado

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

^{*} La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bioque.
** 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	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GFNORTE O	149.12	\$ 2,640,079,597.43	\$ 626,963,021.30	17,963,700	4,263,461	51,427	27,337	5	5
L	WALMEX *	61.55	\$ 1,763,049,799.86	\$ 327,750,111.25	28,614,639	5,318,772	47,324	21,145	4	4
c	AMX B	15.93	\$ 1,603,843,337.65	\$ 147,799,737.23	101,090,792	9,352,544	25,767	5,808	6	18
ľ	FEMSA UBD	199.66	\$ 849,811,081.31	\$ 374,825,344.04	4,281,130	17,081	17,081	6,879	13	24
	NAFTRAC ISHRS	53.25	\$ 1,157,013,033.38	\$ 49,736,359.98	21,724,234	934,602	1,294	305	45	175
G	IB1MXX N	7780.00	\$ 1,518,241,215.57	\$ 66,129,597.63	195,399	8,503	48	26	438	16
L	SHV *	1968.68	\$ 835,082,644.36	\$ 709,290,102.37	425,126	359,776	288	204	395	440
	TMX1X N	883.74	\$ -	\$ 1,389,606,915.84	-	1,572,416	-	1	-	17
1	IB01 N	1973.00	\$ 898,751,448.21	\$ 233,172,328.98	453,656	117,973	74	28	699	410
L	ACWI *	1984.23	\$ 39,925,720.39	\$ 524,079,425.35	20,103	265,508	24	12	4,413	4,425

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	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	ALPEK A	14.43	12.56%	\$	35,938,716.03	\$	6,671,070.33	14.25	14.13	5,908	1,506	21	32
L	LAB B	17.21	9.41%	\$	51,345,674.77	\$	5,875,623.66	16.88	16.86	6,573	1,436	10	15
c	FIBRAMQ 12	31.49	8.03%	\$	41,852,120.29	\$	5,926,508.90	31.09	31.08	27,969	3,651	5	15
Ĺ	BIMBO A	68.53	7.38%	\$	283,397,889.94	\$	47,389,226.38	68.23	68.21	17,260	4,608	7	9
	GCARSO A1	133.48	7.16%	\$	201,496,068.30	\$	15,314,104.76	132.86	133.41	6,871	1,194	8	11
c	OPK *	25.15	18.63%	\$	125.75	\$		25.15	-	1	-	15	-
	WELL *	1870.98	18.12%	\$	280,647.00	\$	-	1,870.98	-	1	-	-	-
E	HUT1 *	170.4	15.23%	\$	-	\$	387,148.80	-	170.40	-	1	-	6
4	BYND *	138	15.00%	\$	12,110.04	\$	17,439.00	137.61	136.24	20	9	4	4
'	CRSP N	1058	14.75%	\$	14,474.00	\$	995.00	1,033.86	995.00	3	1	3	9

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ	CONVER A	2	-13.04%	\$	390,229.69	\$	-	2.00	-	35	-	3	-
	O VISTA A	763.59	-8.10%	\$	79,835,324.46	\$	981,954.82	763.59	767.75	265	101	425	487
	CADU A	3.75	-6.02%	\$	68,969.75	\$	47,601.19	3.79	3.75	36	19	7	9
	VOLAR A	12.3	-4.50%	\$	97,562,877.92	\$	21,662,777.81	12.24	12.26	7,055	2,372	14	23
	POCHTEC B	6.69	-4.29%	\$	23,187.45	\$	84,963.00	6.69	6.69	7	1	7	7
	MEXX *	369.69	-16.92%	\$	12,469,931.76	\$	5,100,739.98	371.66	372.92	53	21	5	6
	L DNUT *	187	-16.62%	\$	102,045.00	\$	-	187.24	-	2	-	12	-
	о в GPS *	484.01	-8.68%	\$	77,665.70	\$	1,424,653.00	488.46	503.95	9	3	1,029	135
	A JNUG *	715.65	-7.06%	\$	1,434,051.20	\$	1,889,053.92	717.38	717.18	22	26	476	30
	KIM *	345.94	-6.63%	\$	217,942.20	\$	-	345.94	-	1	-	-	-

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 indole 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, nejora, desarrollo, proveduría, patrocinio, administración, cálculo, fijación de precios o que sirva de insumo para bases de datos, indices, riesgos, desempeño o análisis o cualquier product 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