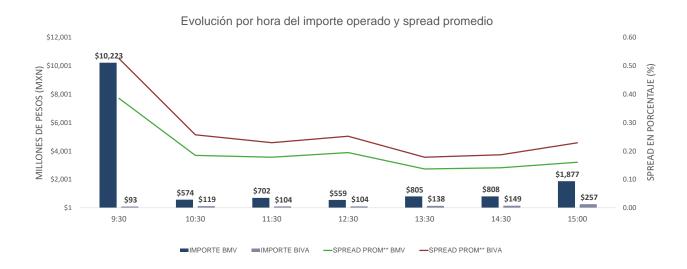


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	94.16%	\$ 15,547,799,389.99	229,725,134	470,291
BIVA*	5.84%	\$ 964,297,735.03	24,544,984	549,203
TOTAL	100%	\$ 16.512.097.125.02	254.270.118	1.019.494

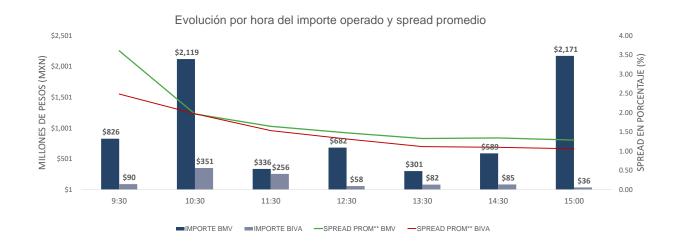
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,730,372	867,881	762,511	775,646	1,324,334	291,484	13
BIVA*	3,931,638	995,872	852,958	271,724	1,811,084	71,719	55
TOTAL	7,662,010	1,863,753	1,615,469	1,047,370	3,135,418	363,203	21



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]		IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	88.00%	\$	7,024,756,073.50	7,475,534	1,821,142
BIVA*	12.00%	\$	957,987,646.45	862,935	751,188
TOTAL	4000/	•	7 982 743 719 95	8 338 460	2 572 330

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	8,348,375	1,498,231	1,284,619	2,791,032	2,774,493	8,282	1,008
BIVA*	1,842,676	506,476	281,966	269,793	784,441	4,455	414
TOTAL	10,191,051	2,004,707	1,566,585	3,060,825	3,558,934	12,737	800



^[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 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
	AC *	144.76	\$ 9,844,942,284.17	\$	36,700,991.14	67,491,050	253,058	7,040	1,053	9	70
L	WALMEX *	71.32	\$ 766,959,487.20	\$	137,348,968.46	10,797,990	1,932,197	27,905	5,679	6	24
c	GFNORTE O	131.50	\$ 650,973,978.60	\$	151,205,089.80	4,993,048	1,161,564	15,751	4,852	10	40
ľ	AMX L	16.92	\$ 524,811,858.67	\$	68,174,442.02	31,038,623	16,234	16,234	6,366	6	11
	FEMSA UBD	128.08	\$ 315,228,551.11	\$	73,213,068.54	2,460,043	571,283	5,915	1,974	24	79
G	SHV *	2201.20	\$ 1,004,275,077.40	\$	499,539,860.41	456,548	227,048	111	73	1,167	729
L	APA *	745.01	\$ 1,017,162,341.28	\$	20,577.50	1,381,976	28	44	3	502	380
	CVX*	3033.63	\$ 848,225,251.96	\$	12,385,746.04	279,725	4,128	39	11	244	30
4	IJPD N	894.31	\$ 726,742,722.29	\$	-	808,903	-	1	-	-	-
L	OXY1 *	1283.31	\$ 502,081,993.21	\$	195,064.14	388,050	152	25	11	16,542	719

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	I	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GMEXICO B	73.22	7.49%	\$	256,484,601.32	\$	76,296,245.09	72.41	72.41	12,536	3,223	11	40
L	BSMX B	21.3	6.23%	\$	191,119.07	\$	1,777.00	20.83	20.66	50	9	8	98
С	PE&OLES *	207.12	5.79%	\$	64,488,803.50	\$	13,924,085.80	206.26	205.81	8,927	1,127	14	132
L	GAP B	269.08	5.71%	\$	201,049,538.57	\$	43,719,113.53	267.05	266.96	5,979	1,428	27	134
	VINTE *	32.51	4.87%	\$	15,750.46	\$	3,638.59	32.21	32.49	48	10	4	4
G	BRZU *	1749.1	24.29%	\$	2,240,551.00	\$		1,749.06	-	5	-	7	-
	ATKR *	1665.11	12.71%	\$	59,943.96	\$	49,953.30	1,665.11	1,665.11	1	1	14	11
В	GUSH *	2905	11.99%	\$	1,786,932.37	\$	1,730,336.44	2,836.40	2,864.80	50	14	2,030	255
A	VLO *	2253.73	11.02%	\$	17,820,204.19	\$	-	2,253.73	-	2	-	2	-
1	VALE N	285.66	10.34%	\$	17,327,997.00	\$	479,635.95	284.16	279.67	5	6	3,073	92

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	IMPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	LASITE B-1	6.62	-26.36%	\$	118,331,237.84	\$	9,901,553.92	7.06	7.06	20,738	6,975	2	2
C	VALUEGF O	111.31	-10.82%	\$	314,069.32	\$	3,171.77	112.13	121.99	80	19	5	11
C	AZTECA CPO	0.701	-5.27%	\$	436,788.11	\$	165,822.28	0.71	0.72	385	342	2	2
Ĺ	HERDEZ *	35.87	-4.19%	\$	1,218,006.18	\$	927,580.79	37.20	37.64	556	224	29	67
L	FINAMEX O	30	-3.23%	\$	839,760.00	\$	-	30.00	-	1	-	8	
G	YETI*	566.75	-40.15%	\$	34,005.00	\$	-	566.75	-	1	-	22	-
Ĺ	FIS *	1531.7	-19.17%	\$	14,704,320.00	\$	-	1,531.70	-	1	-	82	-
B	EXPI*	232.74	-18.11%	\$	80,295.30	\$	-	232.74	-	1	-	2	-
A	DUG *	357.71	-16.62%	\$	37,201.84	\$	-	357.71	-	2	-	3	-
-	ARR *	99.8	-13.97%	\$	23,351.00	\$	-	101.09	-	4	-	2	-

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, 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