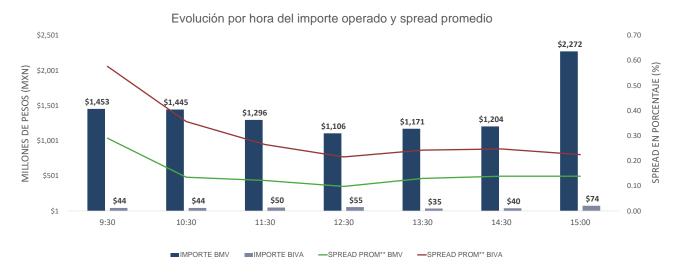


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.67%	\$ 9,945,752,086.23	367,447,120	323,373
BIVA*	3.33%	\$ 342,364,523.44	9,514,909	557,031
TOTAL	100%	\$ 10,288,116,609.67	376,962,029	880,404

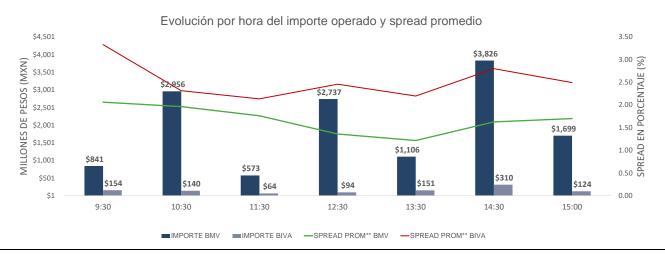
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,974,191	770,738	733,977	406,424	1,063,052	437,493	7
BIVA*	3,708,248	927,562	816,502	237,444	1,726,740	29,644	125
TOTAL	6,682,439	1,698,300	1,550,479	643,868	2,789,792	467,137	14



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	92.98%	\$ 13,737,595,049.22	14,025,802	1,997,569
BIVA*	7.02%	\$ 1,036,633,472.48	1,139,904	981,710
TOTAL	100%	\$ 14.774.228.521.70	15.165.706	2,979,279

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	14,076,109	2,583,389	2,232,228	4,472,602	4,787,890	28,436	495
BIVA*	2,099,302	495,819	447,919	213,675	941,889	4,391	478
TOTAL	16.175.411	3.079.208	2.680.147	4 686 277	5 729 779	32 827	493



^{1]}La participación está refleiada en función del importe operado · 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	IMPORTE BMV	I	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GFNORTE O	113.68	\$ 1,202,200,355.84	\$	45,649,276.59	10,562,740	400,179	18,696	1,585	5	60
0	WALMEX *	64.27	\$ 1,063,391,962.05	\$	27,360,092.64	16,619,284	427,797	16,924	1,193	5	71
С	GMEXICO B	105.60	\$ 1,022,714,277.38	\$	13,628,761.16	9,714,591	129,608	29,662	1,608	7	154
A	NAFTRAC ISHRS	47.13	\$ 937,573,585.31	\$	58,297,016.74	19,898,887	1,697	1,697	349	35	226
_	AMX L	13.85	\$ 746,045,120.35	\$	16,660,445.38	53,928,990	1,204,900	15,410	927	5	42
G	IBTS N	2905.00	\$ 2,123,794,530.00	\$	-	742,300	-	1	-	1,522	-
L	MVOL N	1124.56	\$ 825,575,242.34	\$	-	734,399	-	2	-	-	-
B	IWQU N	1023.07	\$ 634,609,297.93	\$	161,560,475.44	620,299	157,976	1	1	-	-
A	QUAL *	2545.72	\$ 687,974,358.78	\$	-	270,274	-	1	-	4	-
	USMV *	1437.47	\$ 684,730,652.92	\$	-	476,344	-	15	-	3,814	-

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
T.	GFAMSA A	0.618	18.85%	\$ 1,741,423.86	\$ 7.57	0.59	0.54	809	1	2	45
C	AUTLAN B	12.99	5.70%	\$ 8,184,615.74	\$ -	12.66	-	286	-	2	-
c	MEXRISK ISHRS	20.83	4.73%	\$ 16,811.15	\$ -	20.83	-	49	-	127	-
L	CHNTRAC 11	90.98	4.57%	\$ 304,646.64	\$ -	90.99	-	11	-	19	-
	AZTECA CPO	0.489	4.49%	\$ 713,190.03	\$ 0.96	0.49	0.48	650	1	3	535
G	GME *	4165.74	42.23%	\$ 67,646,809.99	\$ 118,800.00	5,007.91	4,400.00	1,473	15	277	315
L	RIOT *	1111.76	33.51%	\$ 3,109,151.44	\$ -	1,065.87	-	224	-	131	-
В	NDA N	207.86	26.76%	\$ 1,284,574.80	\$ -	207.86	-	1	-	10	-
4	MARA *	774	25.85%	\$ 8,323,800.26	\$ -	764.63	-	253	-	53	-
	EXPI*	1100	23.46%	\$ 918,020.99	\$ -	1,006.60	-	22	-	229	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	II	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	TEAK CPO	7.8	-6.70%	\$	4,761,218.08	\$	-	8.44	-	747	-	3	-
0	GENTERA *	9.7	-4.06%	\$	46,353,762.87	\$	2,148,167.59	9.93	10.00	14,882	1,302	3	21
C	CULTIBA B	15.5	-4.02%	\$	2,678,638.24	\$	-	14.96	-	157	-	4	-
L	BBVA *	118.51	-3.64%	\$	1,327,641.64	\$	978,820.06	118.01	117.25	82	191	454	190
	FEMSA UB	123.1	-3.03%	\$	121,433.80	\$	-	123.03	-	69	-	3	
G	SOXS *	269.98	-17.29%	\$	8,052,927.04	\$	-	268.43	-	185	-	3	-
L	1810 N	70	-16.61%	\$	2,447.00	\$	-	67.97	-	10	-	92	-
O B	MNSO N	491.11	-13.50%	\$	3,134.48	\$	-	522.41	-	3	-	26	-
A	CIG N	41.77	-13.12%	\$	1,253,100.00	\$	-	41.77	-	1	-	6	-
-	NIDEC N	2443.98	-12.31%	\$	1,759,665.60	\$	-	2,443.98	-	1	-	-	-

Glosario

	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						
Spread Promedio	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						
Humero de apredas	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.						
	ita mana.						
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 indifierctos, 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