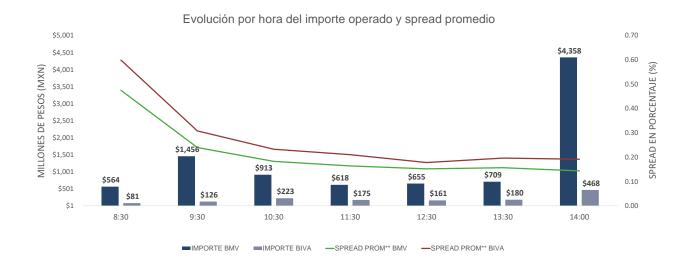


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	86.77%	\$ 9,273,351,316.05	237,714,897	504,724
BIVA*	13.23%	\$ 1,413,361,909.32	29,874,807	301,189
TOTAL	100%	\$ 10.686.713.225.37	267,589,704	805.913

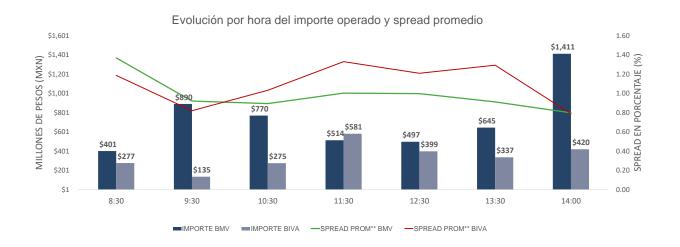
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,265,318	846,626	790,370	416,487	1,211,835	389,705	8
BIVA*	1,348,529	336,103	297,409	145,444	569,573	107,928	13
TOTAL	4,613,847	1,182,729	1,087,779	561,931	1,781,408	497,633	9



# **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	67.92%	\$ 5,128,136,954.13	5,062,825	2,353,987
BIVA*	32.08%	\$ 2,422,447,521.82	2,073,287	1,014,949
TOTAL	100%	\$ 7.550.584.475.95	7.136.112	3,368,936

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	7,004,162	866,858	1,007,325	3,265,109	1,864,870	9,693	723
BIVA*	2,700,064	380,929	485,803	971,678	861,654	5,723	472
TOTAL	9,704,226	1,247,787	1,493,128	4,236,787	2,726,524	15,416	629



I¹l La participación está reflejada en función del importe operado.
 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
 El Spread en Porcentaje Promedio del mercado global comprende unicamente los instrumentos de alta bursatilidad del SIC



#### Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	IMPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX *	68.02	\$ 1,384,417,692.60	\$	359,245,991.16	20,412,798	5,300,758	42,652	20,634	4	5
L	GMEXICO B	111.93	\$ 1,430,182,228.52	\$	147,355,910.81	12,806,188	1,318,609	17,143	8,999	7	7
С	AMX B	16.24	\$ 1,251,107,621.23	\$	83,870,196.63	77,037,409	5,164,199	15,516	3,518	5	14
L	GFNORTE O	149.52	\$ 886,106,381.24	\$	120,580,975.55	5,944,378	16,533	16,533	4,586	8	15
	CEMEX CPO	12.16	\$ 550,903,819.98	\$	62,003,458.88	45,278,788	5,090,573	9,893	10,827	6	3
G	IB1MXX N	7874.00	\$ 953,009,518.43	\$	69,970,776.25	120,969	8,878	18	10	11	13
	SHV *	1945.00	\$ 569,015,340.32	\$	256,595,166.40	292,443	131,732	259	118	247	375
B	IB01 N	1968.33	\$ 258,789,849.34	\$	239,398,441.50	131,836	121,586	48	16	6,997	14,063
A	CSPXX N	1246.68	\$ 11,351.70	\$	418,501,379.66	9	332,640	2	8	60	1
L	NVDA *	2282.21	\$ 157,210,221.68	\$	51,450,710.76	68,509	22,407	629	462	357	472

### Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	TEAK CPO	1.16	5.45%	\$	23,023.71	\$	2,099.13	1.15	1.13	27	24	4	2
L	CHDRAUI B	135.37	4.67%	\$	56,239,759.17	\$	18,584,271.35	134.14	133.37	8,266	1,248	14	32
c	GCARSO A1	133.54	3.86%	\$	61,302,439.88	\$	8,709,525.33	133.31	133.47	3,393	767	9	9
L	PINFRA *	174.18	3.69%	\$	51,406,942.46	\$	7,188,593.29	172.72	171.51	4,867	914	8	9
	MEGA CPO	47.03	3.50%	\$	105,756,193.14	\$	3,541,137.63	46.52	46.69	5,466	582	7	22
G	BMA N	946	120.00%	\$	397,320.00	\$		946.00	-	1	-	4	-
L	BBAR N	168	90.50%	\$	196,560.00	\$	-	168.00	-	1	-	5	-
E	SKX*	1216.44	41.43%	\$	340,603.20	\$	-	1,216.44	-	1	-	2	-
A	GGAL N	504.5	32.92%	\$	196,755.00	\$	-	504.50	-	1	-	2	-
-	LCID *	75	24.98%	\$	2,425,955.50	\$	2,167,913.22	73.27	73.43	81	63	270	16

### Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	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
Ι.	FPLUS 16	8	-2.91%	\$	466,735.86	\$	23,289.24	8.01	8.04	138	36	3	5
C	AUTLAN B	8.2	-2.73%	\$	73,391.13	\$	47,240.91	8.24	8.26	70	60	603	1
(	EDUCA 18	49.6	-2.65%	\$	29,230.60	\$	1,487.50	49.63	49.58	23	4	4	11
ĺ	AGRO 22	24.2	-2.34%	\$	9,268.60	\$	2,855.60	24.20	24.20	3	1	2	3
	HCITY *	4.37	-2.24%	\$	225,180.48	\$	31,550.88	4.38	4.40	107	40	6	5
	BTBT N	62	-9.88%	\$	627.50	\$	-	62.75	-	4	-	12	-
L	REMX *	792.71	-8.99%	\$	4,756.26	\$	-	792.71	-	1	-	16	-
E	CLX *	2408.2	-8.11%	\$	190,264.60	\$	-	2,408.41	-	2	-	9	-
4	SOLV *	800	-8.05%	\$	27,831.67	\$	-	843.38	-	13	-	2	-
	WFC *	995	-7.36%	\$	128,932,078.40	\$	20,349,983.60	994.64	990.17	43	20	293	61

### 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