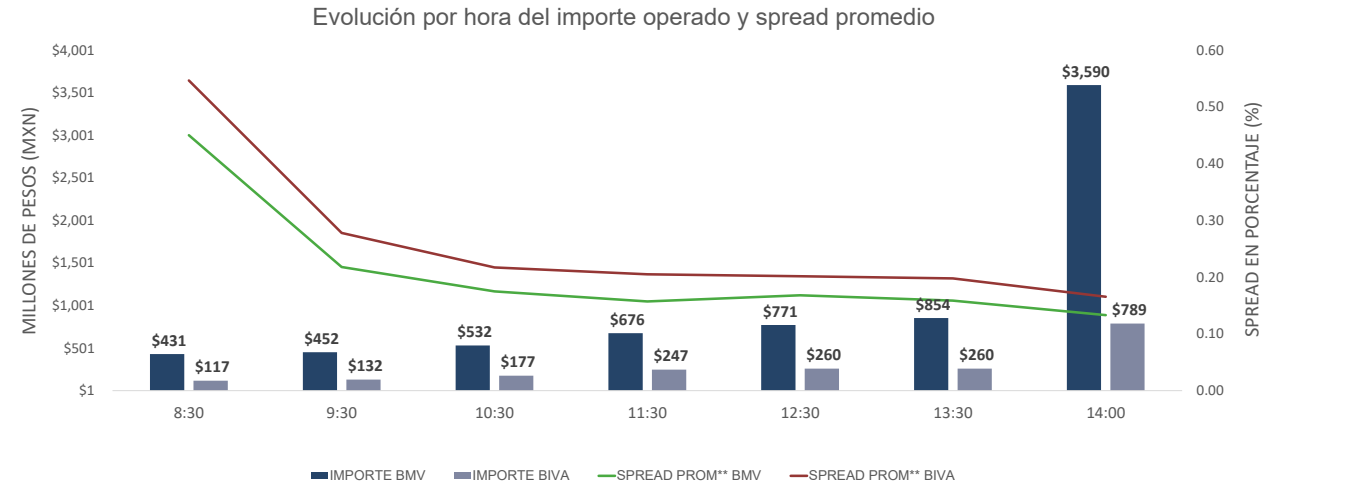


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	78.66%	\$	7,305,854,728.17	147,885,018	499,875
BIVA*	21.34%	\$	1,982,429,785.10	32,407,098	400,025
TOTAL	100%	\$	9,288,284,513.26	180,292,116	899,900

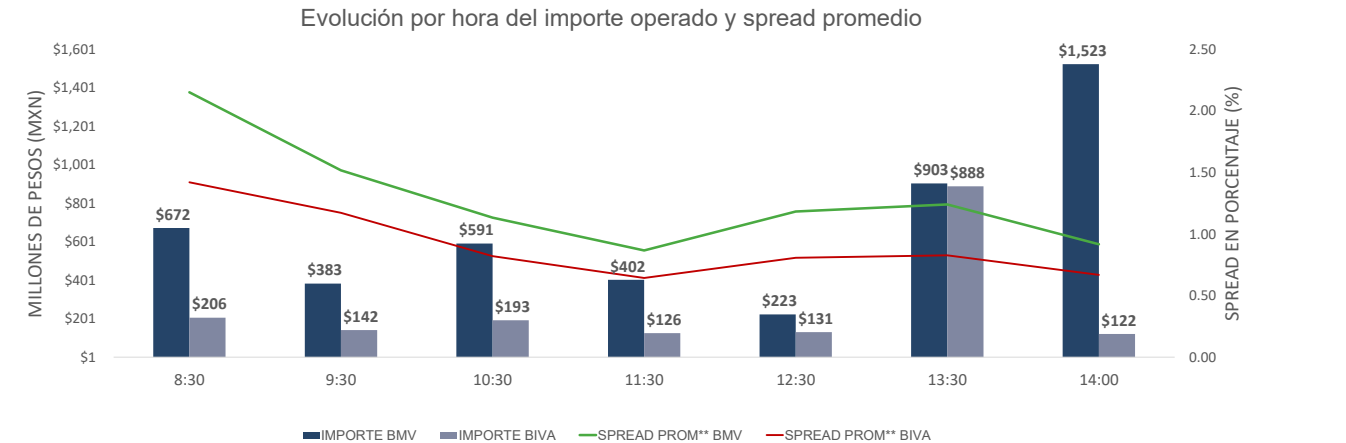
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,116,117	723,462	782,797	391,840	1,218,018	338,677	9
BIVA*	1,525,539	331,935	374,208	175,850	643,546	107,529	14
TOTAL	4,641,656	1,055,397	1,157,005	567,690	1,861,564	446,206	10



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	72.21%	\$	4,697,504,381.04	4,861,551	3,169,564
BIVA*	27.79%	\$	1,807,461,959.22	1,546,538	2,328,712
TOTAL	100%	\$	6,504,966,340.26	6,408,089	5,498,276

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	12,015,950	2,147,691	1,952,984	3,830,103	4,085,172	16,912	710
BIVA*	4,946,427	893,026	728,954	1,710,544	1,613,903	13,404	369
TOTAL	16,962,377	3,040,717	2,681,938	5,540,647	5,699,075	30,316	560



[1] 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 únicamente las emisoras que pertenecen a la muestra del S&P/BMV IPC  
\*\*\* El Spread en Porcentaje Promedio del mercado global comprende únicamente los instrumentos de alta bursatilidad del SIC

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
LOCAL	GMEXICO B	165.65	\$ 879,034,459.77	\$ 599,789,153.43	5,334,538	3,643,907	18,306	12,581	9	8
	WALMEX *	61.87	\$ 1,354,950,828.14	\$ 95,500,584.16	21,919,159	1,547,701	18,167	5,229	5	8
	GFNORTE O	174.99	\$ 740,944,152.46	\$ 213,954,113.57	4,238,503	1,225,203	13,172	9,029	8	7
	AMX B	21.21	\$ 625,533,194.68	\$ 107,593,928.14	29,537,943	14,933	14,933	4,001	9	14
	PE&OLES *	746.27	\$ 295,311,032.41	\$ 107,612,009.77	391,939	142,182	4,730	2,476	12	12
GLOBAL	SHV *	2039.81	\$ 259,374,250.84	\$ 181,259,299.74	127,221	88,936	94	61	798	1,004
	NVDA *	3822.38	\$ 192,562,699.14	\$ 203,515,577.21	50,099	53,103	1,085	1,026	49	61
	BIL *	1689.84	\$ 210,108,517.77	\$ 100,596,008.20	123,976	59,437	16	22	1,605	449
	SOXL *	915.22	\$ 179,417,037.85	\$ 80,034,942.75	195,281	87,570	842	575	476	440
	META *	13901.14	\$ 107,732,043.22	\$ 38,913,102.30	7,815	2,814	271	204	409	341

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
LOCAL	HCITY *	6.24	8.15%	\$ 2,801,292.62	\$ 1,449,525.71	6.05	6.02	424	185	7	10
	ORBIA *	17.91	7.37%	\$ 31,342,613.95	\$ 5,954,471.91	17.45	17.38	7,928	1,355	8	23
	SPORT S	8.97	5.65%	\$ 233,324.30	\$ 340,890.04	8.77	8.92	85	43	2	1
	NEMAK A	3.82	4.95%	\$ 42,343,815.08	\$ 6,208,398.93	3.65	3.70	2,330	1,034	6	7
	BEVIDES B	26	4.00%	\$ 2,600.00	\$ -	26.00	-	1	-	3	-
GLOBAL	ATI *	1867.79	159.63%	\$ 872,701.15	\$ -	1,868.74	-	2	-	4	-
	LUMN *	204	36.76%	\$ 107,351.59	\$ 315,850.48	195.90	196.55	7	9	2,783	181
	BBAR N	286.41	27.58%	\$ 153,802.17	\$ -	286.41	-	1	-	-	-
	CCJ N	1970	23.68%	\$ 194,379.18	\$ 51,005.96	1,963.43	1,961.77	4	3	1,770	201
	BE *	2450.56	20.30%	\$ 405,690.98	\$ 633,567.07	2,504.27	2,544.45	30	16	785	135

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
LOCAL	COXA *	31	-6.00%	\$ 9,394.98	\$ -	31.01	-	3	-	7	-
	CIE B	46	-5.93%	\$ 359,376.37	\$ 659.10	45.23	47.08	90	4	3	11
	VOLAR A	11.99	-4.69%	\$ 127,188,046.03	\$ 53,291,836.05	12.08	12.03	7,048	3,516	13	14
	CUERVO *	23.02	-2.37%	\$ 15,766,623.77	\$ 3,127,031.55	23.19	23.23	4,749	1,099	8	19
	FUNO 11	27.36	-2.36%	\$ 91,446,806.44	\$ 18,006,127.13	27.25	27.22	11,460	3,030	6	9
GLOBAL	LRN *	1294.86	-54.66%	\$ 4,892,833.45	\$ 1,027,001.00	1,333.56	1,291.83	45	17	166	24
	FI *	1324.97	-43.17%	\$ 9,932,664.95	\$ 4,308,006.14	1,327.36	1,330.45	157	106	52	60
	ENPH *	573.39	-16.02%	\$ 3,989,596.91	\$ 2,858,372.77	585.50	579.79	257	194	116	37
	EVR *	5500	-14.06%	\$ 27,500.00	\$ 33,050.00	5,500.00	5,508.33	1	2	11,728	504
	HRL *	399	-13.45%	\$ 136,458.00	\$ -	399.00	-	1	-	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.
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 <i>Volume Weighted Average Price</i> ). 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, 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).