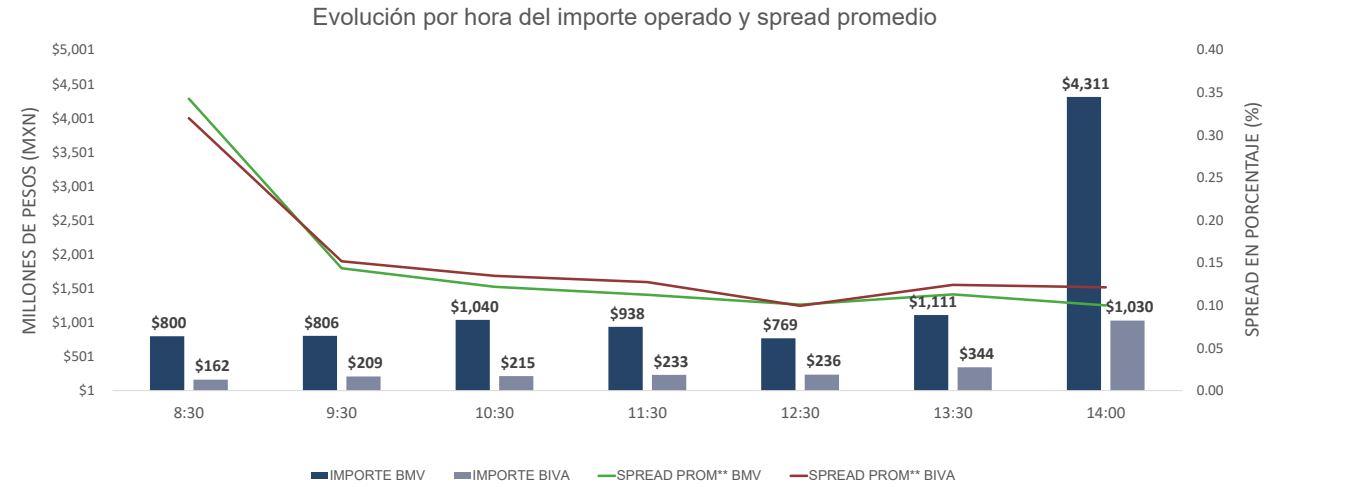


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	80.09%	\$	9,774,258,084.98	183,241,288	553,079
BIVA*	19.91%	\$	2,429,355,246.39	40,423,068	362,396
TOTAL	100%	\$	12,203,613,331.37	223,664,356	915,475

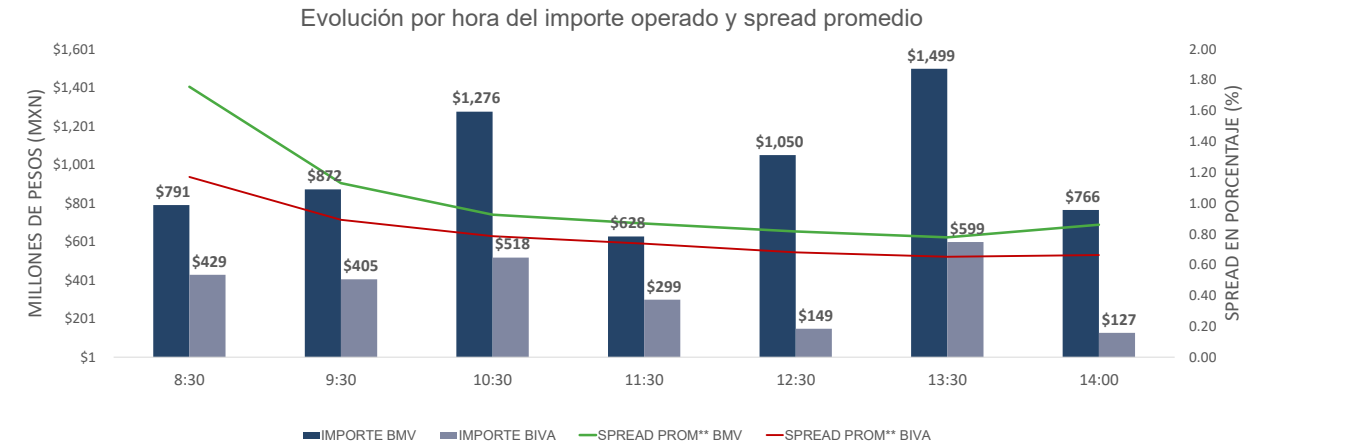
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,154,473	781,656	739,173	472,818	1,160,826	352,645	9
BIVA*	1,584,321	400,981	369,521	116,898	696,921	133,974	12
TOTAL	4,738,794	1,182,637	1,108,694	589,716	1,857,747	486,619	10



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	73.14%	\$	6,881,229,621.08	8,095,516	2,419,468
BIVA*	26.86%	\$	2,526,716,156.97	2,297,436	4,355,803
TOTAL	100%	\$	9,407,945,778.05	10,392,952	6,775,271

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	7,737,279	1,241,686	1,153,950	2,959,959	2,381,684	14,820	522
BIVA*	7,407,874	1,557,884	1,467,033	1,365,761	3,017,196	12,840	577
TOTAL	15,145,153	2,799,570	2,620,983	4,325,720	5,398,880	27,660	548



<sup>[1]</sup>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	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
LOCAL	WALMEX *	56.30	\$ 1,787,174,498.68	\$ 332,207,831.13	31,710,699	5,890,781	14,973	10,360	4	4
	GFNORTE O	175.93	\$ 979,105,570.35	\$ 186,959,162.79	5,539,677	1,056,613	13,881	7,857	7	8
	GMEXICO B	131.60	\$ 653,778,728.29	\$ 271,219,847.21	4,966,932	2,059,989	24,658	16,957	10	11
	AMX B	18.40	\$ 761,974,947.92	\$ 134,654,216.71	41,396,063	14,664	14,664	5,943	4	6
	AC *	182.14	\$ 765,606,083.34	\$ 108,358,162.50	4,180,475	592,485	13,468	3,309	7	18
GLOBAL	SHV *	2049.50	\$ 280,845,310.74	\$ 322,498,302.60	137,045	157,197	117	81	452	493
	IB1MXX N	8819.02	\$ 541,971,456.00	\$ 58,185,886.20	61,424	6,594	54	11	253	1,245
	LQDA N	116.87	\$ 448,078,568.72	\$ 437,605.89	3,834,024	3,759	7	6	1,106	2,294
	PR1MX N	5783.18	\$ 400,010,994.24	\$ -	69,168	-	1	-	4	-
	XTMXX N	7156.00	\$ -	\$ 349,991,156.20	-	48,910	-	1	-	40

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	VISTA A	709.46	6.71%	\$ 115,011,095.76	\$ 2,355,142.21	709.97	710.66	273	116	336	447
	FMTY 14	14.11	6.17%	\$ 38,981,015.71	\$ 5,975,426.65	13.87	13.82	5,565	791	7	27
	PE&OLES *	777.01	4.92%	\$ 478,317,534.59	\$ 235,387,694.87	764.16	761.56	8,210	3,309	11	14
	GENIUS 21	116.3	4.49%	\$ 103,169.57	\$ 175,803.86	115.14	114.01	47	82	5	3
	CMR B	1.63	3.82%	\$ 853.31	\$ 15,940.11	1.63	1.57	15	58	11	3
GLOBAL	CIFR *	175	83.25%	\$ 9,269.16	\$ 540.71	174.89	180.24	6	3	2,105	252
	FCEL *	105	40.00%	\$ 263,860.00	\$ 3,668.32	105.00	104.81	3	5	2,037	114
	ORCL *	6133.98	35.47%	\$ 162,084,925.77	\$ 35,388,417.87	6,238.11	6,100.40	283	291	149	9
	IAUP N	604.05	26.25%	\$ 665,984.65	\$ 10,825.10	588.85	601.39	10	3	19	57
	TOL *	2648.57	21.49%	\$ 97,997.09	\$ -	2,648.57	-	1	-	1,410	-

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	LASITE *	3.63	-4.22%	\$ 6,164,448.76	\$ 21,596.22	3.60	3.68	47	17	11	24
	Q *	168	-3.95%	\$ 271,172,449.18	\$ 55,301,255.43	169.09	168.53	6,548	1,509	15	21
	TRAXION A	14.33	-3.44%	\$ 11,014,438.05	\$ 2,115,406.87	14.60	14.57	4,381	434	8	39
	GPROFUT *	120	-3.23%	\$ 1,047,374.50	\$ 1,953.00	120.00	122.06	12	4	5	5
	GCARSO A1	123.17	-3.06%	\$ 24,452,925.36	\$ 24,894,772.85	123.76	123.48	2,729	1,065	10	11
GLOBAL	SNPS *	7159.27	-36.94%	\$ 65,513,691.13	\$ 2,067,526.94	7,255.92	7,305.75	125	55	78	35
	RBRK *	1525	-16.89%	\$ 198,239.00	\$ 550,710.88	1,573.33	1,568.98	21	14	824	67
	CHWY *	644.4	-16.85%	\$ 584,947.88	\$ 3,143,407.87	651.39	647.46	36	28	361	37
	CAKE *	1076	-15.93%	\$ 202,454.00	\$ 12,912.00	1,076.88	1,076.00	2	2	502	40
	IDR N	714.09	-14.06%	\$ 608,404.68	\$ -	714.09	-	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.
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 comercial 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).