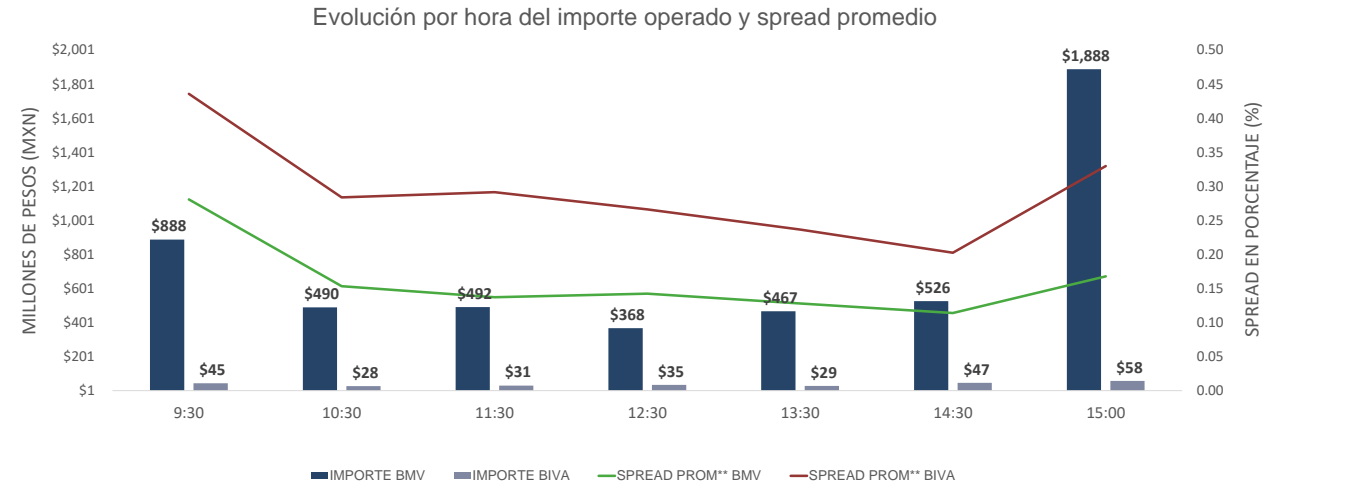


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	94.95%	\$	5,119,001,960.44	110,944,516	486,987
BIVA*	5.05%	\$	272,011,863.70	4,891,122	599,515
TOTAL	100%	\$	5,391,013,824.14	115,835,638	1,086,502

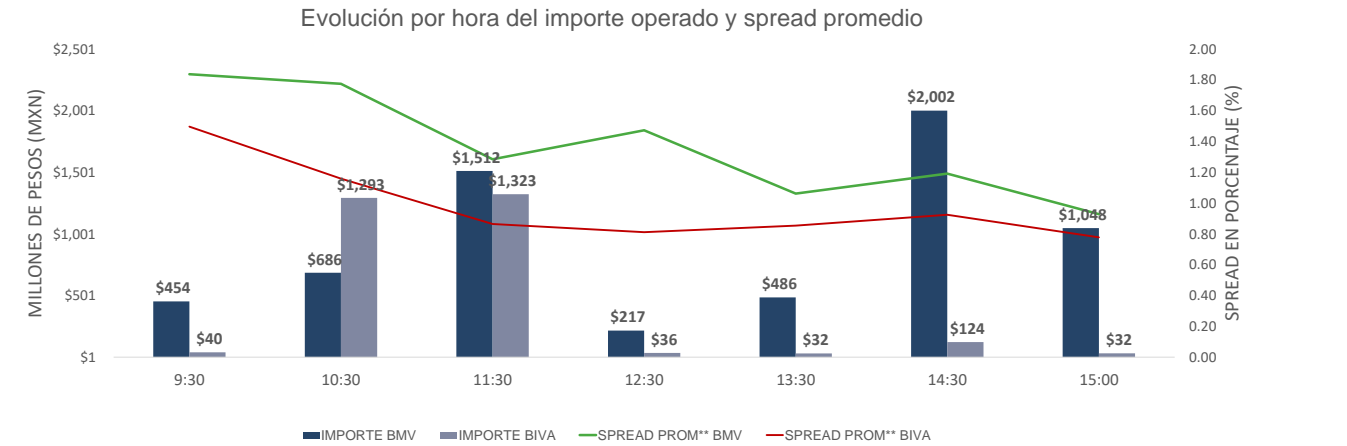
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,524,793	753,227	718,623	821,737	1,231,206	233,356	15
BIVA*	3,599,545	876,572	846,218	168,114	1,708,641	21,385	168
TOTAL	7,124,338	1,629,799	1,564,841	989,851	2,939,847	254,741	28



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	68.98%	\$	6,403,934,452.01	7,098,112	3,472,234
BIVA*	31.02%	\$	2,879,283,721.78	2,913,570	2,116,060
TOTAL	100%	\$	9,283,218,173.79	10,011,682	5,588,294

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	12,603,606	1,613,200	2,284,940	4,820,216	3,885,250	14,615	862
BIVA*	4,180,910	862,710	1,148,998	158,443	2,010,759	947	4,410
TOTAL	16,784,516	2,475,910	3,433,938	4,978,659	5,896,009	15,562	1,079



^[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 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
L O C A L	GFNORTE O	127.11	\$ 606,990,615.15	\$ 27,470,855.87	4,802,502	216,916	16,187	1,050	8	112
	AMX L	19.29	\$ 572,011,476.25	\$ 9,208,347.50	29,662,369	477,910	6,020	456	8	54
	WALMEX *	71.42	\$ 548,195,690.17	\$ 12,590,137.84	7,653,381	175,390	11,321	941	7	63
	ASUR B	440.76	\$ 510,857,037.96	\$ 14,609,815.09	1,146,686	6,592	6,592	987	26	223
	GAP B	301.56	\$ 363,042,787.30	\$ 34,055,475.22	1,202,303	112,793	10,732	1,078	28	210
G L O B A L	XLK *	2985.48	\$ 2,299,062.68	\$ 1,201,992,995.94	769	400,804	6	12	10,140	1,985
	SPDW *	580.55	\$ -	\$ 1,199,359,108.92	-	1,982,204	-	4	-	6,015
	SHV *	2222.27	\$ 692,105,717.64	\$ 209,917,385.79	311,320	94,462	142	47	455	810
	APA *	734.55	\$ 503,468,665.09	\$ -	690,499	-	25	-	77,622	-
	AMC *	363.91	\$ 410,845,781.36	\$ 13,425,053.50	1,128,076	37,258	791	23	53	178

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
L O C A L	UNIFIN A	2.89	9.47%	\$ 3,120,911.71	\$ 249,951.35	2.73	2.70	2,231	377	5	8
	PINFRA L	91	5.20%	\$ 302,225.50	\$ -	90.87	-	16	-	6	-
	FIBRAPL 14	56.05	2.98%	\$ 40,146,427.40	\$ 1,719,953.39	54.77	55.22	1,524	222	22	276
	GENTERA *	16.82	2.69%	\$ 29,705,754.99	\$ 2,861,080.48	16.69	16.71	5,274	403	6	62
	FPLUS 16	8	2.56%	\$ 452,676.65	\$ 44,531.54	7.76	8.08	122	3	3	2
G L O B A L	AXSM *	1190	26.87%	\$ 59,500.00	\$ -	1,190.00	-	1	-	10	-
	APH *	1594.85	19.85%	\$ 2,526,242.40	\$ -	1,594.85	-	1	-	3	-
	OBSV N	5.6	9.80%	\$ 707.85	\$ -	5.49	-	12	-	13	-
	OXY1 *	1433.68	9.79%	\$ 194,691,282.11	\$ 605,721.70	1,425.77	1,376.64	193	24	371	1,015
	UYG *	1063	9.44%	\$ 14,534.00	\$ -	1,038.14	-	3	-	3	-

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
L O C A L	SAN *	50.53	-6.91%	\$ 90,270.88	\$ -	50.43	-	49	-	5	-
	VOLAR A	20.82	-5.71%	\$ 34,312,257.82	\$ 3,067,371.88	21.12	21.16	3,091	332	16	124
	BBVA *	94.3	-4.16%	\$ 269,422.80	\$ 65,101.54	94.37	94.49	130	13	40	789
	TRAXION A	21.96	-3.30%	\$ 10,175,575.49	\$ 696,724.17	22.24	22.24	2,253	287	53	629
	R A	106.55	-3.14%	\$ 99,417,329.81	\$ 3,579,460.78	107.92	108.00	4,364	260	37	777
G L O B A L	BBBY *	218.74	-40.96%	\$ 105,743,023.19	\$ 432.40	218.89	216.20	1,100	2	322	2,954
	CHB *	205.55	-37.99%	\$ 30,626.95	\$ -	205.55	-	1	-	2	-
	FEC N	115	-32.75%	\$ 385,540.00	\$ -	95.76	-	25	-	6	-
	AXDX *	38	-26.92%	\$ 25,544.98	\$ -	44.89	-	47	-	2	-
	ERY *	817.1	-24.69%	\$ 81,710.00	\$ -	817.10	-	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.
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).