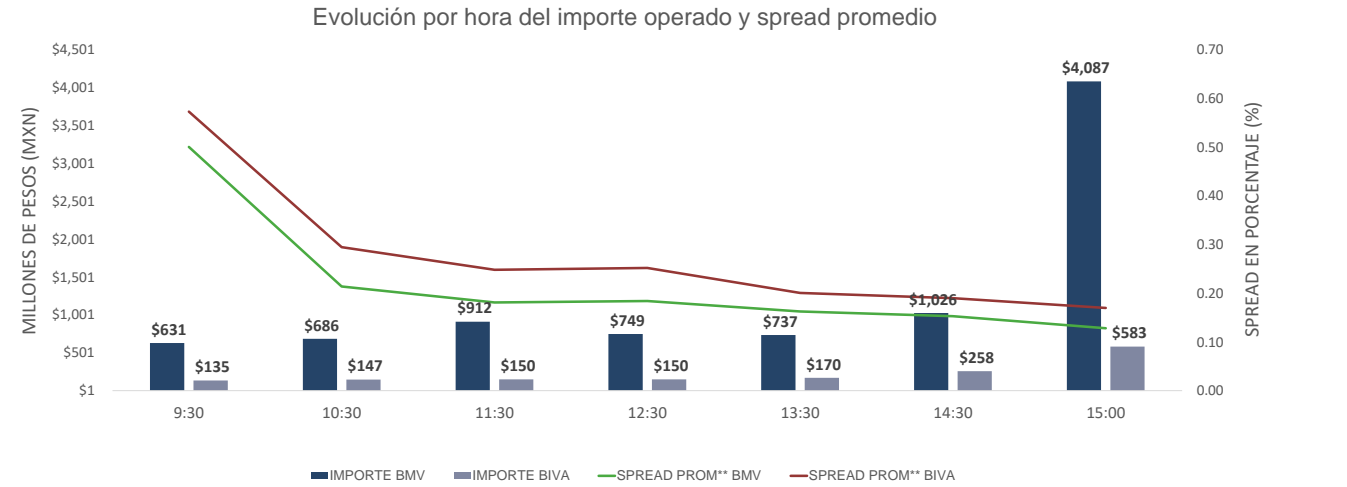


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	84.71%	\$	8,827,539,050.60	227,369,965	533,788
BIVA*	15.29%	\$	1,593,161,449.90	33,674,311	292,544
TOTAL	100%	\$	10,420,700,500.51	261,044,276	826,332

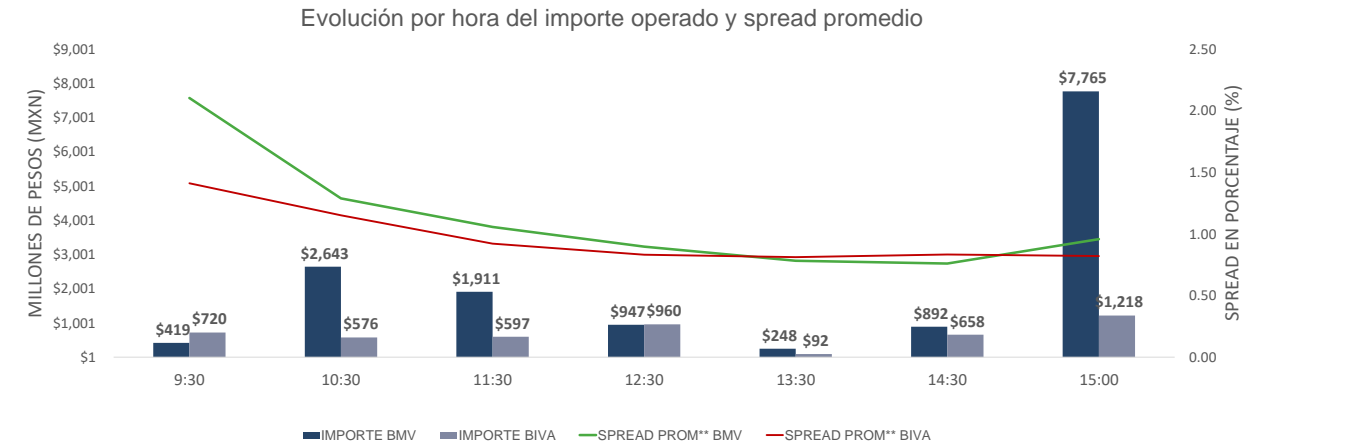
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,741,611	1,003,399	946,883	302,213	1,489,116	430,042	9
BIVA*	1,421,854	339,998	340,089	128,289	613,478	111,050	13
TOTAL	5,163,465	1,343,397	1,286,972	430,502	2,102,594	541,092	10



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	75.46%	\$	14,824,958,040.87	35,994,579	1,876,894
BIVA*	24.54%	\$	4,820,759,403.03	5,432,906	1,591,894
TOTAL	100%	\$	19,645,717,443.90	41,427,485	3,468,788

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	6,224,187	1,011,052	960,397	2,292,715	1,960,023	12,185	511
BIVA*	3,048,525	451,643	393,721	1,364,174	838,987	9,532	320
TOTAL	9,272,712	1,462,695	1,354,118	3,656,889	2,799,010	21,717	427



<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
L O C A L	WALMEX *	57.23	\$ 1,319,021,204.13	\$ 264,880,131.18	23,157,029	4,670,849	30,210	14,388	5	5
	GFNORTE O	142.53	\$ 961,216,859.04	\$ 136,057,394.94	6,686,435	945,710	14,918	5,294	7	11
	AMX B	15.28	\$ 991,413,549.08	\$ 54,051,956.20	64,842,140	3,533,891	16,330	3,076	4	13
	FEMSA UBD	183.56	\$ 539,704,859.82	\$ 107,401,346.52	2,928,809	14,825	14,825	4,009	10	19
	CEMEX CPO	11.87	\$ 514,995,672.58	\$ 62,786,597.01	43,403,649	5,293,372	27,674	4,775	3	6
G L O B A L	BIL *	1849.74	\$ 1,131,143,117.21	\$ 883,647,194.82	613,721	477,691	8	7	2,581	1,820
	IB1MXX N	8229.01	\$ 1,843,561,439.81	\$ 17,166,993.97	224,090	2,085	27	13	655	1,312
	IB01 N	2302.40	\$ 1,573,882,376.70	\$ 199,495,571.73	684,433	86,657	28	23	889	1,244
	SDIA N	120.36	\$ 820,141,100.36	\$ 99,469,464.80	6,811,165	830,504	4	2	4,685	9,177
	FLOA N	124.09	\$ 820,757,446.29	\$ 79,011,833.50	6,639,306	638,841	4	4	3,507	633

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	JAVER *	14.03	21.89%	\$ 17,750.00	\$ -	14.03	-	11	-	4	-
	ELEKTRA *	312.37	8.58%	\$ 42,313,370.55	\$ 10,706,964.38	312.34	315.36	2,381	527	5	8
	PE&OLES *	335.93	8.51%	\$ 218,218,705.37	\$ 35,795,835.29	329.28	328.85	5,015	1,301	15	14
	BOLSA A	34.27	6.46%	\$ 55,245,737.21	\$ 9,764,194.20	34.03	33.49	7,867	1,143	11	22
	GMEXICO B	108.47	6.31%	\$ 387,650,149.82	\$ 116,246,193.63	107.79	107.51	10,772	5,423	11	9
G L O B A L	SMFG N	303.84	82.94%	\$ 1,042,171.20	\$ -	303.84	-	2	-	1	-
	TOL *	3200	61.62%	\$ 73,600.00	\$ -	3,200.00	-	1	-	10	-
	WKHS *	21.01	31.31%	\$ 3,193.52	\$ -	21.01	-	1	-	2,772	-
	TIGR N	160	28.81%	\$ 608,683.20	\$ -	158.93	-	34	-	356	-
	YINN *	725.12	23.53%	\$ 40,342,238.39	\$ 30,915,080.07	720.53	723.70	307	244	549	540

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	PINFRA L	143.08	-3.00%	\$ 416,971.76	\$ 77,663.95	143.78	146.26	20	6	14	34
	FINN 13	5.22	-2.43%	\$ 14,241.95	\$ 1,478.52	5.27	5.24	167	23	2	4
	MFRISCO A-1	3.47	-2.25%	\$ 58,070.33	\$ 5,521.64	3.58	3.68	161	26	9	4
	FRAGUA B	600	-2.15%	\$ 1,149,883.04	\$ 193,146.70	608.08	605.48	178	27	2	4
	ACTINVR B	16.9	-1.86%	\$ 171,717.64	\$ 1,608.60	16.92	17.30	49	9	11	57
G L O B A L	YANG *	1192.67	-25.08%	\$ 1,396,429.83	\$ 464,488.97	1,142.74	1,124.67	91	45	82	162
	SNPS *	10100	-15.73%	\$ 81,000.01	\$ -	10,125.00	-	2	-	1,081	-
	APP *	6908.16	-14.92%	\$ 5,289,048.20	\$ 22,527.00	6,895.76	7,509.00	36	3	15	11
	RIOT *	226.7	-13.54%	\$ 5,142,824.62	\$ 2,934,460.74	240.68	237.26	274	181	173	48
	FLKR *	367.74	-12.45%	\$ 13,606.38	\$ -	367.74	-	1	-	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).