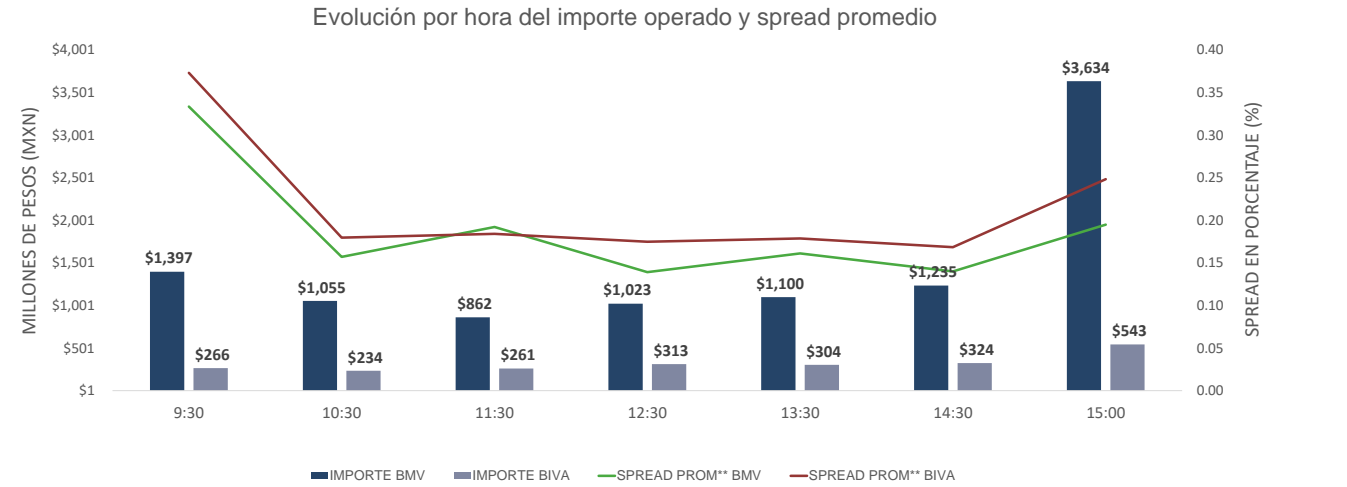


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	82.11%	\$	10,305,829,001.05	271,935,597	597,539
BIVA*	17.89%	\$	2,246,127,900.42	47,777,009	410,309
TOTAL	100%	\$	12,551,956,901.47	319,712,606	1,007,848

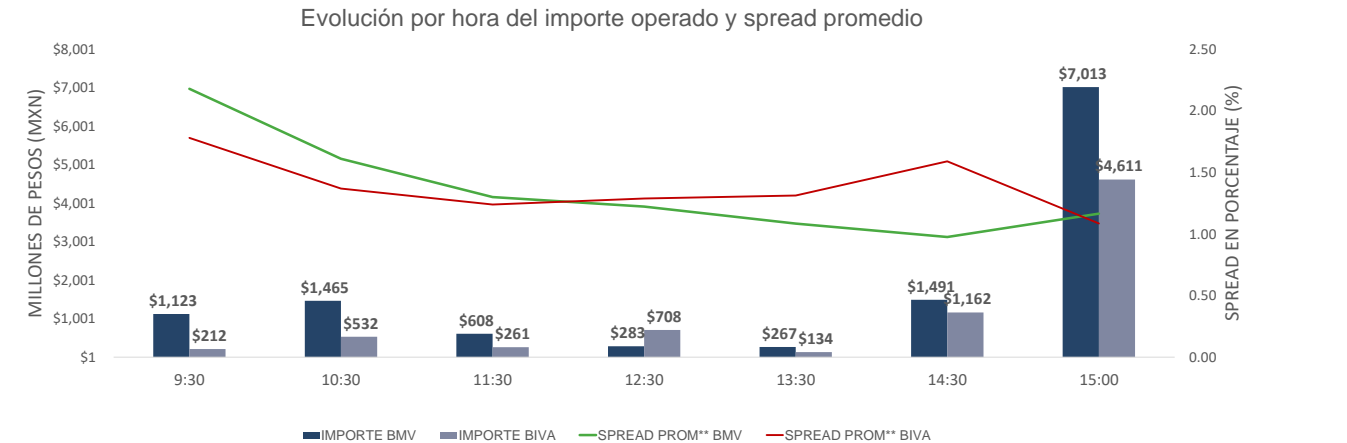
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	4,261,902	1,143,940	1,010,837	475,641	1,631,484	485,569	9
BIVA*	1,962,858	542,864	395,106	167,584	857,304	140,407	14
TOTAL	6,224,760	1,686,804	1,405,943	643,225	2,488,788	625,976	10



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	61.65%	\$	12,250,694,496.91	9,191,674	1,397,463
BIVA*	38.35%	\$	7,620,285,939.99	7,501,101	662,495
TOTAL	100%	\$	19,870,980,436.90	16,692,775	2,059,958

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	4,997,086	886,883	769,234	1,693,425	1,647,544	9,002	555
BIVA*	1,329,721	284,376	246,274	273,092	525,979	5,452	244
TOTAL	6,326,807	1,171,259	1,015,508	1,966,517	2,173,523	14,454	438



^[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	AMX B	15.49	\$ 1,297,673,414.34	\$ 149,453,394.46	83,885,842	9,675,888	56,774	7,837	3	9
	WALMEX *	69.56	\$ 1,077,158,267.46	\$ 355,402,861.65	15,545,846	5,136,422	24,800	18,436	4	4
	GFNORTE O	159.80	\$ 885,229,928.78	\$ 254,669,768.40	5,570,683	1,603,357	22,679	9,343	4	6
	GMEXICO B	76.26	\$ 725,304,750.69	\$ 199,888,231.33	9,597,683	24,276	24,276	10,748	7	10
	NAFTRAC ISHRS	52.43	\$ 758,934,662.36	\$ 54,858,758.59	14,541,070	1,049,920	812	422	77	149
GLOBAL	VOO *	7175.35	\$ 5,643,495,257.87	\$ 2,761,516,087.06	786,910	385,115	80	78	444	288
	RSP *	2507.50	\$ 4,003,379.50	\$ 1,735,898,863.18	1,595	690,375	9	5	6,304	3,995
	SHV *	1914.93	\$ 1,012,009,770.75	\$ 607,458,593.65	527,515	316,837	232	133	356	398
	IB1MXX N	7332.34	\$ 418,829,579.81	\$ 669,550,227.59	57,224	91,513	20	13	137	211
	NVDA *	8638.39	\$ 458,625,831.67	\$ 18,337,279.56	53,244	2,130	154	94	382	214

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	FINDEP *	8.5	13.33%	\$ 47,489.50	\$ -	8.50	-	8	-	22	-
	VOLAR A	11.33	5.49%	\$ 25,592,084.04	\$ 7,446,054.07	11.26	11.27	4,657	1,379	11	24
	ANGELD 10	18.4	5.20%	\$ 1,232,947.99	\$ 10,277.64	18.32	18.00	41	15	4	4
	Q *	152.34	4.72%	\$ 163,678,943.79	\$ 14,411,981.34	150.57	150.84	4,972	783	27	76
	PE&OLES *	227.32	4.57%	\$ 75,707,348.96	\$ 14,933,628.62	228.34	228.97	4,760	1,169	11	21
GLOBAL	NVTA *	10	21.95%	\$ 29,671.32	\$ 5,287.58	9.53	10.00	28	13	343	452
	PLUG *	73.16	21.43%	\$ 795,317.78	\$ 535,720.95	70.63	68.25	104	73	269	112
	RBT *	40	19.33%	\$ 323,794.54	\$ 64,872.00	38.63	36.00	11	2	3	2
	CVNA *	585.99	17.43%	\$ 19,877.16	\$ 63,257.90	567.92	564.80	7	5	4,454	377
	LABU *	56	14.52%	\$ 7,314,662.19	\$ 3,003,840.40	55.01	54.88	148	106	229	137

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	VITRO A	20.01	-9.86%	\$ 861,628.69	\$ 84,976.82	20.03	22.19	17	7	3	4
	BAFAR B	95	-6.86%	\$ 175,997.71	\$ -	97.51	-	72	-	3	-
	EDUCA 18	52	-6.05%	\$ 58,787.04	\$ 210.80	52.49	52.70	26	3	5	22
	VALUEGF O	90.83	-5.88%	\$ 353,494.70	\$ 97,681.22	94.72	93.56	76	34	4	4
	FHIPO 14	16.61	-4.92%	\$ 75,681.09	\$ -	16.83	-	135	-	4	5
GLOBAL	SE N	627.16	-22.67%	\$ 2,182,638.16	\$ -	627.74	-	50	-	64	-
	LABD *	360.17	-17.34%	\$ 273,587.38	\$ 66,581.76	371.72	371.97	38	16	660	314
	TZA *	515	-16.26%	\$ 17,753,483.02	\$ 615.00	528.03	615.00	40	1	101	193
	SOXS *	150.62	-11.89%	\$ 19,040,932.90	\$ 7,275,084.45	153.46	154.27	437	279	79	99
	ATKR *	2345	-9.22%	\$ 37,520.00	\$ -	2,345.00	-	2	-	8	-

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).