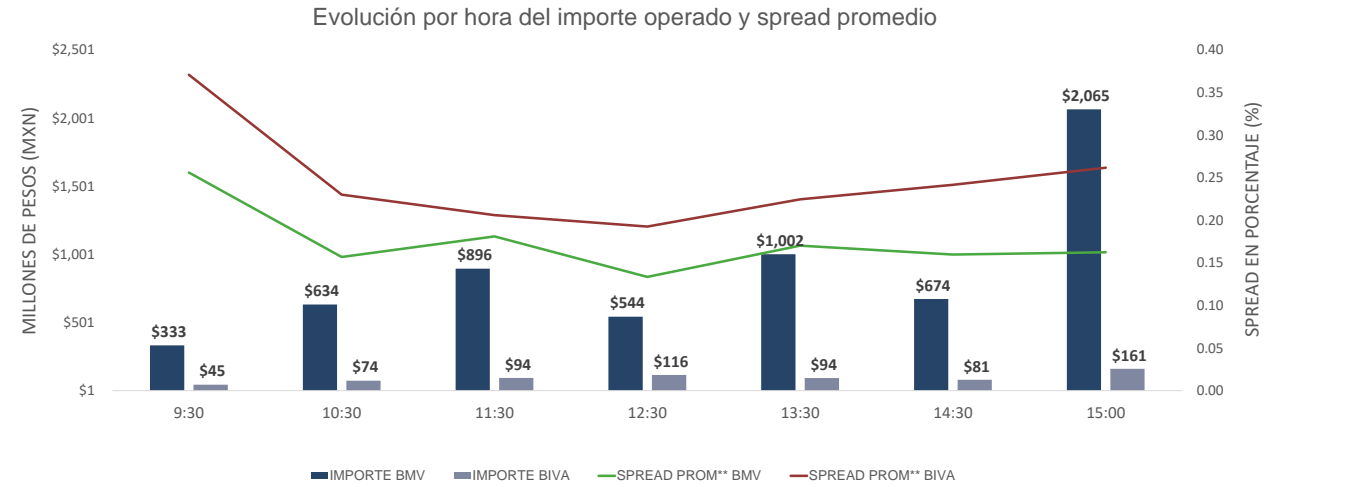


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	90.25%	\$	6,147,090,779.86	134,449,605	491,110
BIVA*	9.75%	\$	664,236,858.81	15,746,553	604,412
TOTAL	100%	\$	6,811,327,638.67	150,196,158	1,095,522

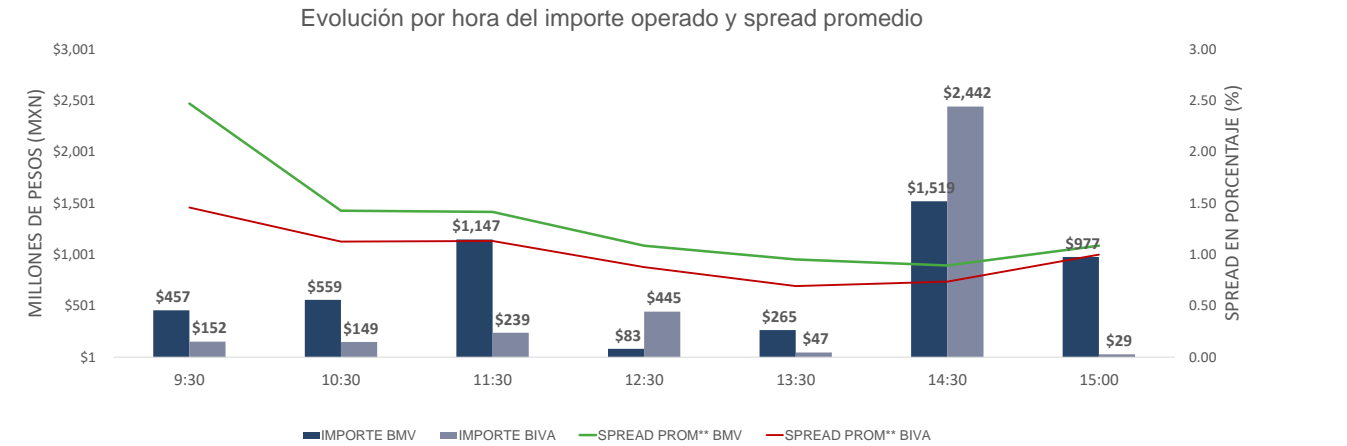
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,933,876	909,335	814,753	780,331	1,429,457	276,341	14
BIVA*	4,260,650	1,026,709	1,016,687	202,287	2,014,967	46,587	91
TOTAL	8,194,526	1,936,044	1,831,440	982,618	3,444,424	322,928	25



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	58.85%	\$	5,006,768,886.52	6,716,392	2,522,507
BIVA*	41.15%	\$	3,501,226,860.34	2,370,465	1,520,395
TOTAL	100%	\$	8,507,995,746.86	9,086,857	4,042,902

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	9,898,566	1,742,458	1,415,148	3,591,041	3,149,919	8,268	1,197
BIVA*	3,336,028	883,214	684,032	205,013	1,563,769	3,600	927
TOTAL	13,234,594	2,625,672	2,099,180	3,796,054	4,713,688	11,868	1,115



<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 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	GFNORTE O	126.21	\$ 883,500,416.83	\$ 124,177,769.21	6,982,551	980,207	13,735	3,599	11	44
	AMX L	18.59	\$ 675,488,697.64	\$ 55,089,042.73	36,254,312	2,942,083	9,910	1,961	6	21
	GAP B	292.70	\$ 666,854,770.22	\$ 28,182,407.93	2,259,252	95,622	10,490	854	35	459
	WALMEX *	69.53	\$ 572,374,920.64	\$ 66,122,501.74	8,207,775	16,106	16,106	2,934	8	26
	GMEXICO B	78.05	\$ 295,362,490.28	\$ 50,975,911.05	3,758,028	646,260	10,495	2,803	13	57
GLOBAL	IVV *	8277.00	\$ 205,633,078.61	\$ 1,189,626,042.61	24,831	143,742	27	19	1,026	1,444
	AIA *	1185.00	\$ -	\$ 1,169,750,000.00	-	1,000,000	-	1	-	-
	SHV *	2190.14	\$ 835,839,698.76	\$ 331,568,873.53	380,902	151,141	242	101	336	400
	APA *	801.36	\$ 527,819,271.92	\$ 26,574.00	661,266	33	27	5	664	156
	EZU *	724.00	\$ 402,203,956.94	\$ 74,575.00	553,221	103	7	3	419	51

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	FPLUS 16	8.4	5.00%	\$ 31,983.14	\$ -	8.07	-	122	-	7	-
	TRAXION A	22.38	3.71%	\$ 45,207,676.70	\$ 3,210,977.96	22.39	22.40	8,235	692	6	109
	HERDEZ *	33.73	3.34%	\$ 15,720,066.59	\$ 190,429.61	33.50	33.42	624	132	6	40
	MONEX B	16.52	3.25%	\$ 68,475.40	\$ -	16.52	-	2	-	30	-
	CMOCTEZ *	64	3.23%	\$ 955,760.00	\$ -	64.00	-	11	-	5	-
GLOBAL	PTON *	268.33	20.87%	\$ 3,055,376.04	\$ 108,807.93	263.78	267.34	52	6	1,187	314
	BBBY *	206.99	18.52%	\$ 10,076,941.66	\$ 9,733,606.51	211.06	209.69	461	221	150	30
	QLYS *	3080	18.14%	\$ 107,800.00	\$ -	3,080.00	-	1	-	4	-
	APE *	139.15	15.04%	\$ 361,255.69	\$ -	145.67	-	221	-	3	-
	OCGN *	58	13.73%	\$ 88,014.00	\$ -	56.06	-	9	-	629	-

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	CULTIBA B	10.23	-7.00%	\$ 23,334.27	\$ -	10.38	-	44	-	7	-
	GFAMSA A	1.27	-3.79%	\$ 99,854.70	\$ 28,884.80	1.30	1.31	218	146	2	3
	PINFRA L	88	-3.30%	\$ 674,779.44	\$ 273.00	90.79	91.00	23	2	3	10
	FIBRAUP 18	32	-3.03%	\$ 257,559.60	\$ 63,904.00	32.00	32.00	11	1	6	3
	SAN *	49	-3.03%	\$ 18,657.60	\$ 6,199.60	48.97	48.82	18	6	6	7
GLOBAL	ACH N	181.51	-54.62%	\$ 2,185.61	\$ 184.00	182.13	184.00	3	1	1,878	525
	SILV N	122	-28.09%	\$ 956,452.60	\$ 1,112,454.00	121.76	121.75	28	33	4	1
	JWN *	370.01	-24.79%	\$ 160,165.45	\$ 1,511,345.08	375.09	373.82	23	16	516	63
	CEVA *	618	-17.60%	\$ 129,780.00	\$ -	618.00	-	1	-	2	-
	EXPI *	284.21	-15.34%	\$ 27,185,246.50	\$ -	284.21	-	3	-	3	-

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).