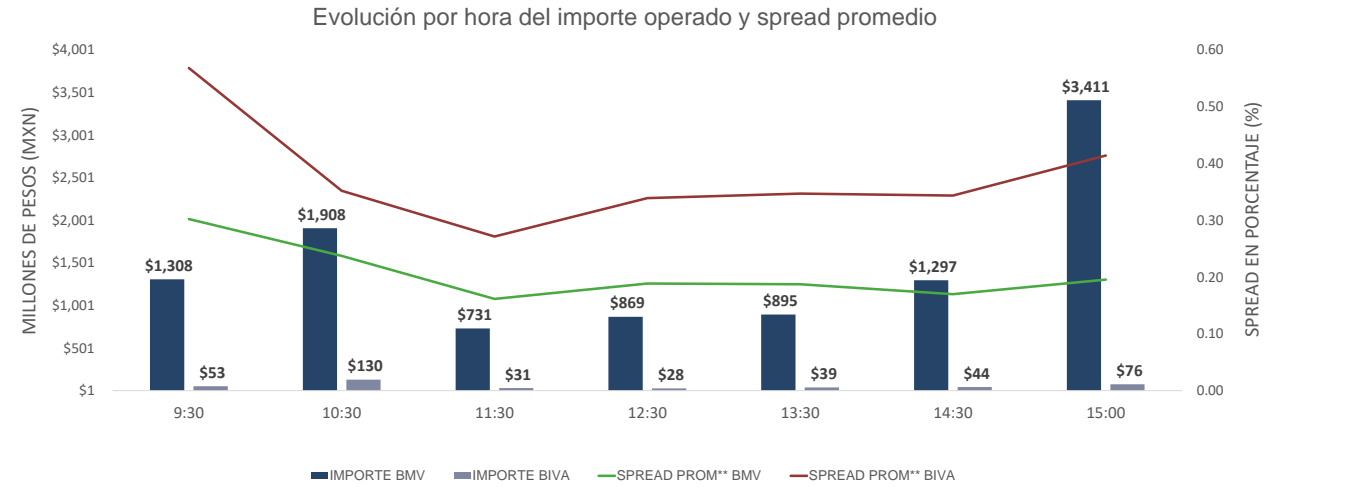


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.29%	\$	10,418,717,951.60	314,203,668	619,392
BIVA*	3.71%	\$	401,576,956.96	9,567,915	785,512
TOTAL	100%	\$	10,820,294,908.55	323,771,583	1,404,904

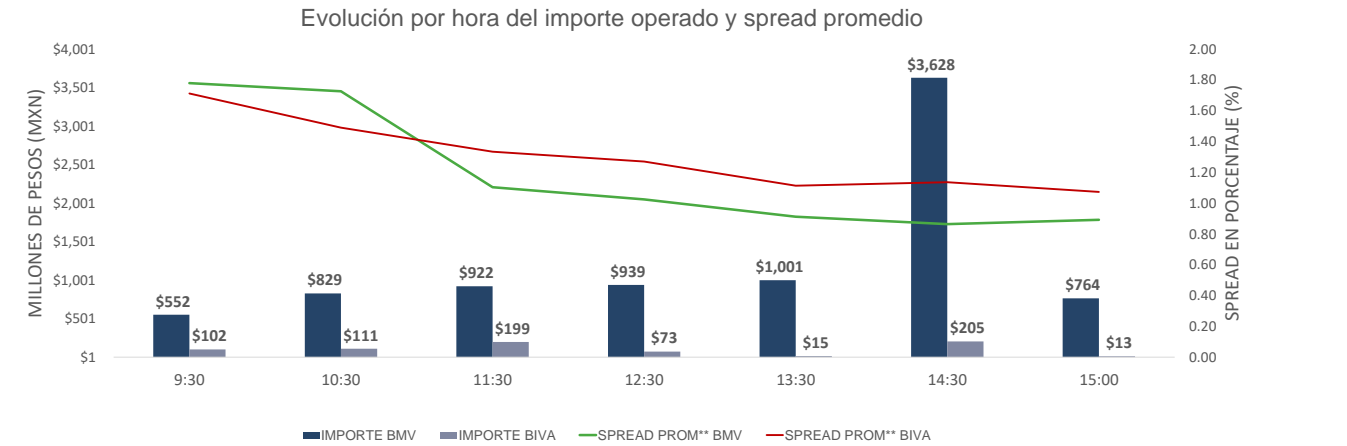
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	4,187,536	837,597	1,195,281	542,225	1,612,433	414,536	10
BIVA*	4,559,840	930,146	1,208,774	300,269	2,120,651	36,654	124
TOTAL	8,747,376	1,767,743	2,404,055	842,494	3,733,084	451,190	19



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	92.33%	\$	8,633,665,728.16	8,155,306	3,267,042
BIVA*	7.67%	\$	717,467,370.51	614,129	1,775,601
TOTAL	100%	\$	9,351,133,098.67	8,769,435	5,042,643

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	11,669,583	2,081,055	1,902,585	3,717,672	3,968,271	16,953	688
BIVA*	3,311,086	788,309	714,497	306,328	1,501,952	1,333	2,484
TOTAL	14,980,669	2,869,364	2,617,082	4,024,000	5,470,223	18,286	819



<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	AMX L	18.22	\$ 1,562,221,504.39	\$ 28,653,726.94	85,718,654	1,570,667	33,418	4,749	3	9
	GFNORTE O	128.17	\$ 1,245,988,833.61	\$ 31,128,011.40	9,650,639	240,579	21,807	1,619	8	115
	WALMEX *	71.56	\$ 1,059,613,133.22	\$ 24,759,271.65	14,738,241	343,499	25,354	1,953	6	58
	CEMEX CPO	10.52	\$ 905,590,374.90	\$ 21,872,077.54	85,689,112	25,336	25,336	3,043	3	10
	IVVPESO ISHRS	76.27	\$ 648,451,883.27	\$ 84,102,549.59	8,386,716	1,085,927	631	150	176	1,299
G L O B A L	VOO *	7861.64	\$ 2,256,350,604.13	\$ 1,286,907.93	283,780	162	366	45	619	2,782
	FANG *	2624.67	\$ 1,071,275,856.03	\$ 2,353,671.25	407,784	875	14	13	19,540	9,618
	SHV *	2232.96	\$ 717,311,855.27	\$ 127,448,853.86	321,174	57,053	186	65	968	1,047
	SPCE *	163.36	\$ 568,062,128.49	\$ 3,794.17	3,200,624	23	996	4	132	4,733
	IB1MXX N	6188.71	\$ 284,431,172.07	\$ 6,192.00	45,909	1	8	1	3	48

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	VISTA A	156.33	11.43%	\$ 1,884,079.22	\$ -	152.72	-	120	-	2	-
	PINFRA L	93	3.32%	\$ 115,679.58	\$ -	92.84	-	60	-	3	-
	ARA *	4.19	2.95%	\$ 2,591,772.68	\$ 427,170.46	4.15	4.15	529	46	3	2
	AZTECA CPO	0.978	2.95%	\$ 415,336.92	\$ 50,948.57	0.97	0.95	921	33	2	2
	FRES *	205	1.99%	\$ 69,880.45	\$ -	204.93	-	17	-	3	-
G L O B A L	WNRG N	765.9	115.56%	\$ 248,917.50	\$ -	765.90	-	1	-	2	-
	EDR *	635	24.26%	\$ 60,325.00	\$ -	635.00	-	1	-	17	-
	LABD *	956	15.18%	\$ 685,283.06	\$ -	929.83	-	28	-	1,817	-
	TAL N	75.44	10.29%	\$ 2,752,211.07	\$ -	77.91	-	143	-	152	-
	TZA *	792.5	9.46%	\$ 118,681.50	\$ -	780.80	-	10	-	1,804	-

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	CREAL *	1.3	-6.47%	\$ 5,116,999.90	\$ 578.91	1.31	1.42	3,696	3	3	1,149
	GAP B	292.22	-5.69%	\$ 168,168,016.13	\$ 13,050,236.64	296.59	296.68	5,641	409	35	633
	AXTEL CPO	3.53	-5.36%	\$ 2,859,886.77	\$ 73,454.91	3.55	3.56	1,437	76	5	85
	GFAMSA A	1.42	-5.33%	\$ 1,172,058.54	\$ 4,114.65	1.53	1.42	2,889	10	2	148
	NEMAK A	5.03	-4.91%	\$ 32,355,878.82	\$ 767,919.14	5.10	5.09	7,945	492	3	26
G L O B A L	KOD *	200.02	-81.25%	\$ 819,143.76	\$ -	214.60	-	56	-	74	-
	RUSL *	274.7	-39.26%	\$ 5,497,060.00	\$ -	274.70	-	3	-	10	-
	CDRO N	100	-33.33%	\$ 2,700.00	\$ -	100.00	-	2	-	4	-
	FVRR N	1348	-20.71%	\$ 29,731.00	\$ -	1,351.41	-	3	-	9	-
	EXPI *	478.5	-18.90%	\$ 143,071.50	\$ -	478.50	-	1	-	13	-

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).