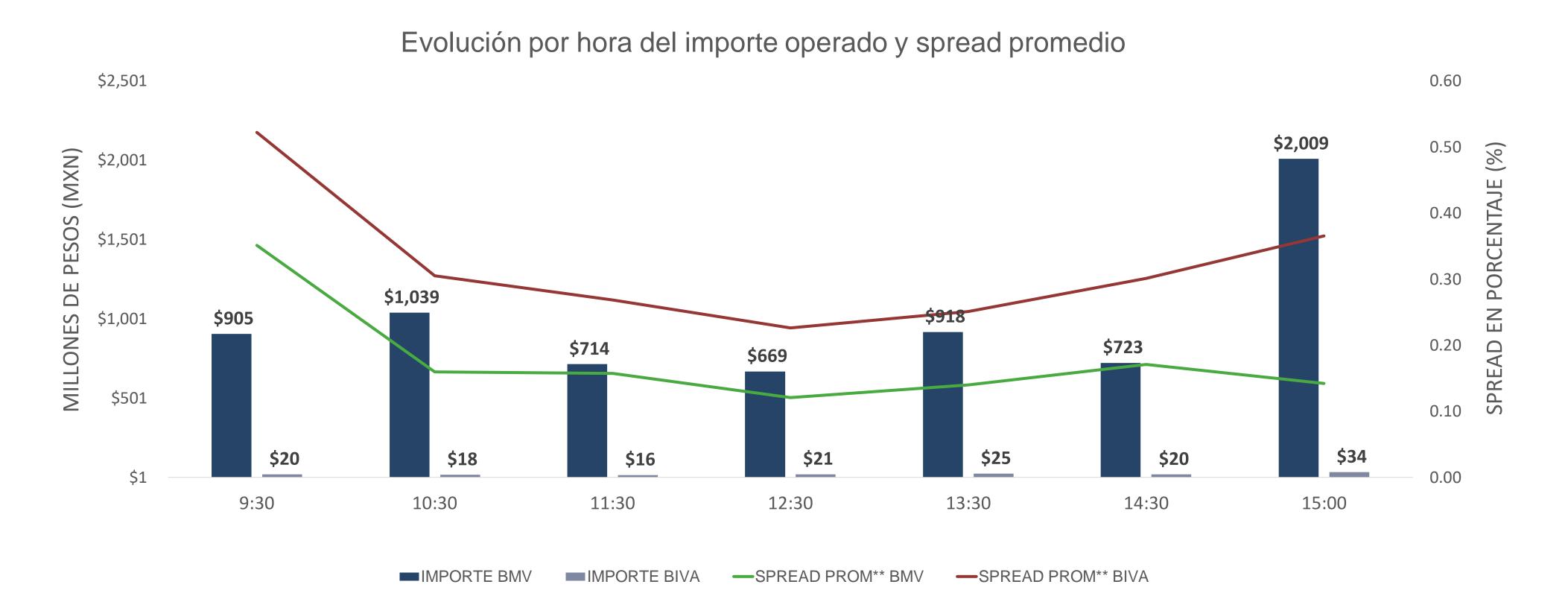


## **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	<b>VOLUMEN OPERADO</b>	<b>NÚMERO DE SPREADS</b>
BMV	97.84%	\$ 6,977,053,871.03	158,394,351	325,177
BIVA*	2.16%	\$ 154,265,611.07	3,515,097	484,017
TOTAL	100%	\$ 7,131,319,482.10	161,909,448	809,194

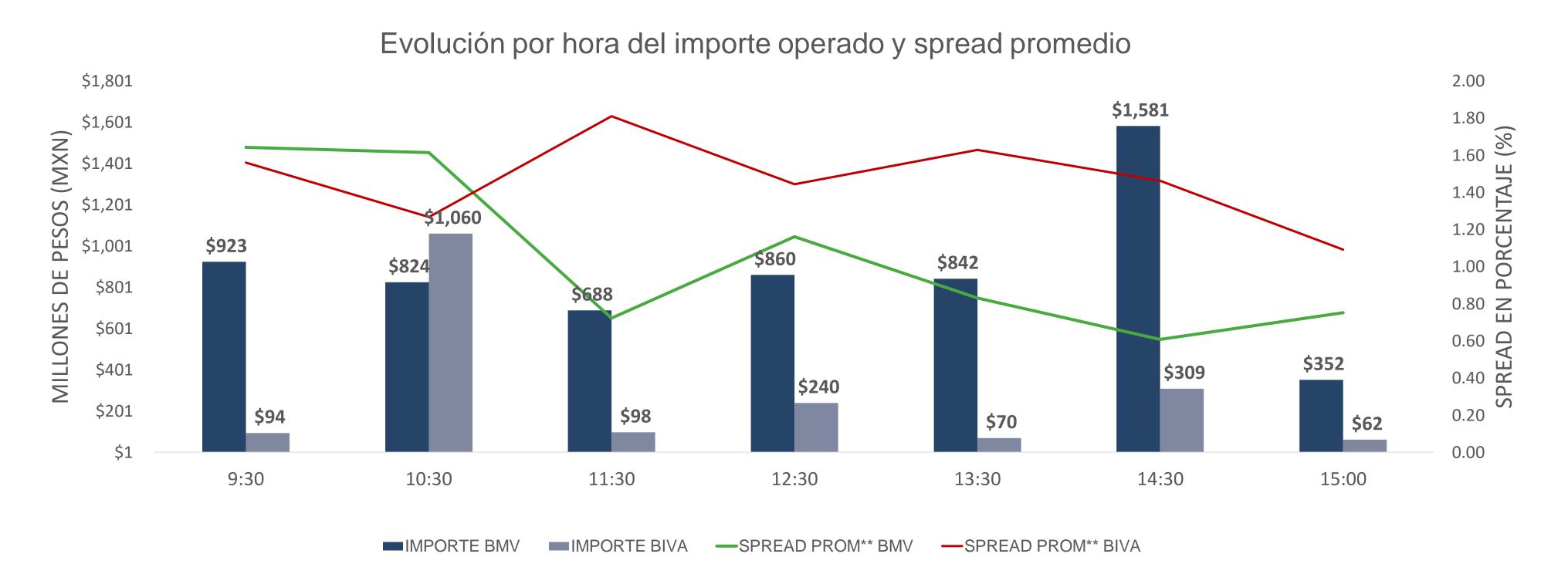
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,578,402	544,998	707,261	379,896	946,247	297,296	9
BIVA*	3,471,261	784,956	848,229	215,230	1,622,846	17,973	193
TOTAL	6,049,663	1,329,954	1,555,490	595,126	2,569,093	315,269	19



# **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	<b>VOLUMEN OPERADO</b>	<b>NÚMERO DE SPREADS</b>
BMV	75.85%	\$ 6,070,420,966.89	6,072,890	2,166,208
BIVA*	24.15%	\$ 1,932,794,460.39	3,544,660	860,114
TOTAL	100%	\$ 8,003,215,427,28	9,617,550	3,026,322

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	9,654,002	1,491,741	1,252,765	4,187,332	2,722,164	23,020	419
BIVA*	1,948,242	434,654	447,210	185,788	880,590	2,514	775
TOTAL	11,602,244	1,926,395	1,699,975	4,373,120	3,602,754	25,534	454



Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

<sup>[1]</sup>La participación está reflejada en función del importe operado.

<sup>\*</sup> 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	II	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX *	64.84	\$ 1,124,928,555.17	\$	11,880,975.50	17,361,935	183,425	17,101	1,285	5	79
L	GMEXICO B	92.04	\$ 817,806,171.45	\$	13,066,575.39	8,887,143	142,010	16,214	971	6	101
C	GFNORTE O	130.71	\$ 788,048,159.22	\$	15,493,533.98	6,022,129	118,348	23,081	1,583	5	86
L	CEMEX CPO	17.26	\$ 535,337,946.13	\$	13,406,512.32	30,917,229	11,651	11,651	1,011	7	56
	AMX L	15.16	\$ 334,371,508.73	\$	5,436,264.18	22,029,995	358,218	8,545	435	6	74
G	SHV *	2190.46	\$ 914,815,623.19	\$	391,103,337.40	418,080	178,471	425	250	971	762
L	IHYMXX N	654.94	\$ 151,447,015.72	\$	556,041,721.63	231,238	849,178	1	2	45	-
O	MRNA *	4351.00	\$ 352,524,313.81	\$	820,695.00	81,037	184	360	5	210	713
	EMBMXX N	668.98	\$ 75,685,721.28	\$	257,024,134.48	113,136	384,594	1	3	225	-
L	OXY1 *	650.00	\$ 260,054,478.70	\$	1,375,159.05	398,369	2,101	301	93	48	56

### Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	ICH B	167.83	11.89%	\$	18,555,621.22	\$	10,919.00	151.47	153.79	158	7	24	517
L	CREAL *	8.91	5.44%	\$	23,613,987.82	\$	465,538.19	8.87	8.79	2,409	160	9	170
C	AXTEL CPO	6.24	3.83%	\$	40,065,047.83	\$	335,730.99	6.02	6.07	3,033	191	4	43
L	ELEMENT *	13.85	3.36%	\$	3,288.89	\$	-	13.94	-	48	-	3	-
	SIMEC B	189	3.28%	\$	6,182,406.52	\$	150,346.32	188.47	185.38	132	9	102	587
	SPCE *	1102.08	37.77%	\$	134,716,165.80	\$	10,294,465.69	1,042.67	1,030.06	3,954	135	51	206
	MDYG *	1535	26.34%	\$	460,500.00	\$	-	1,535.00	-	1	-	2	-
O B	NKE *	3053.4	14.96%	\$	155,897,246.88	\$	2,770.00	3,015.07	2,770.00	766	1	59	416
A	CHS *	142	13.60%	\$	5,953,220.28	\$	4,012,788.15	137.78	140.53	59	154	719	91
	JKS N	847.78	12.59%	\$	2,268,644.47	\$	47,502.60	805.05	833.38	68	2	747	3,252

#### Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	II	MPORTE BMV	I	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GIGANTE *	19.96	-7.16%	\$	443,104.26	\$	-	20.09	-	200	-	2	-
L	CIE B	8.27	-2.59%	\$	22,138.79	\$	-	8.27	-	18	-	5	-
C	FIBRATC 14	18.29	-2.45%	\$	5,395.86	\$	-	18.35	-	30	-	175	-
Ĺ	DLRTRAC 15	19.238	-2.34%	\$	17,099,667.92	\$	1,606,059.11	19.15	19.16	218	20	92	1,198
	GBM O	15.55	-2.20%	\$	65,929.86	\$	-	15.67	-	182	-	2	-
	ATSG *	466	-16.49%	\$	254,764.00	\$	-	466.60	-	2	-	5	-
	OHL N	15.1	-15.17%	\$	1,189.29	\$	-	15.05	-	12	-	7	-
O B	YANG *	251	-14.92%	\$	1,026,680.00	\$	-	251.64	-	2	-	4	-
A	MHK *	3904	-14.22%	\$	4,505,216.00	\$	-	3,904.00	-	2	-	2	-
	AEM N	1242	-11.29%	\$	1,998,378.00	\$	-	1,242.00	-	1	<del>-</del>	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).

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores