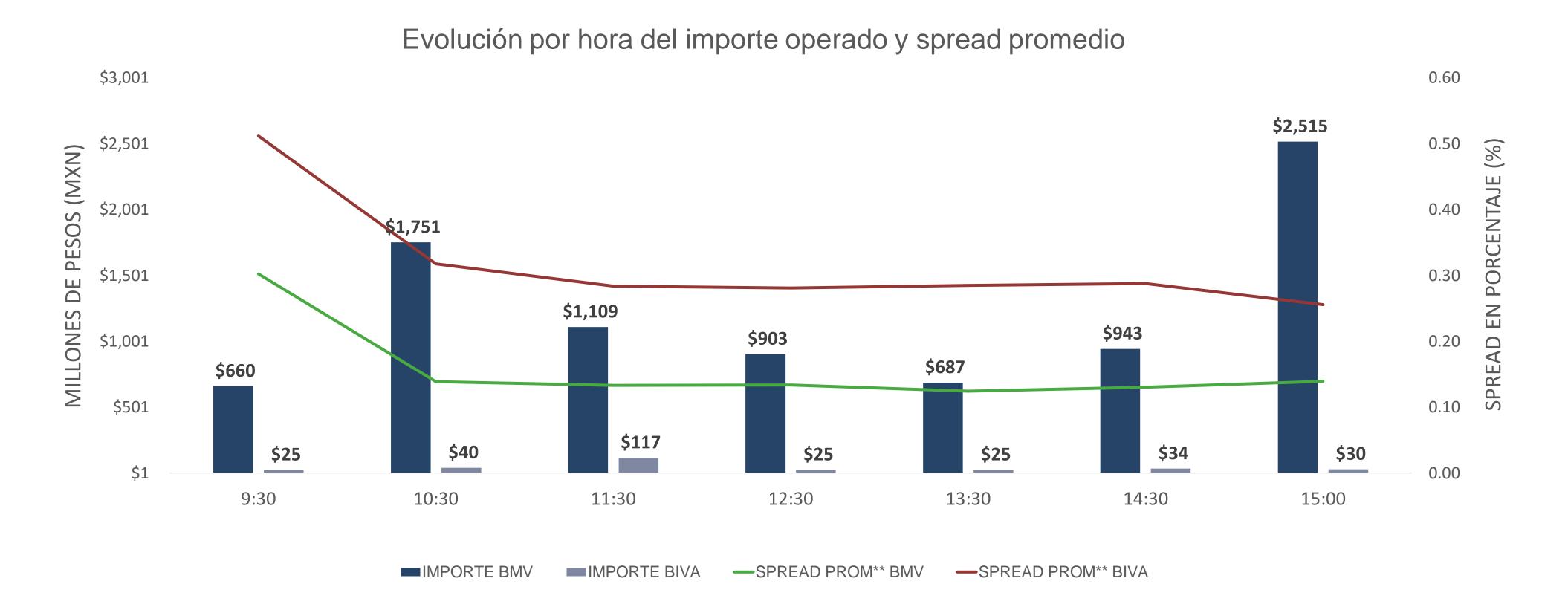


## **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	<b>VOLUMEN OPERADO</b>	<b>NÚMERO DE SPREADS</b>
BMV	96.65%	\$ 8,567,902,725.67	223,393,587	337,939
BIVA*	3.35%	\$ 296,654,975.90	15,086,189	607,012
TOTAL	100%	\$ 8,864,557,701.57	238,479,776	944,951

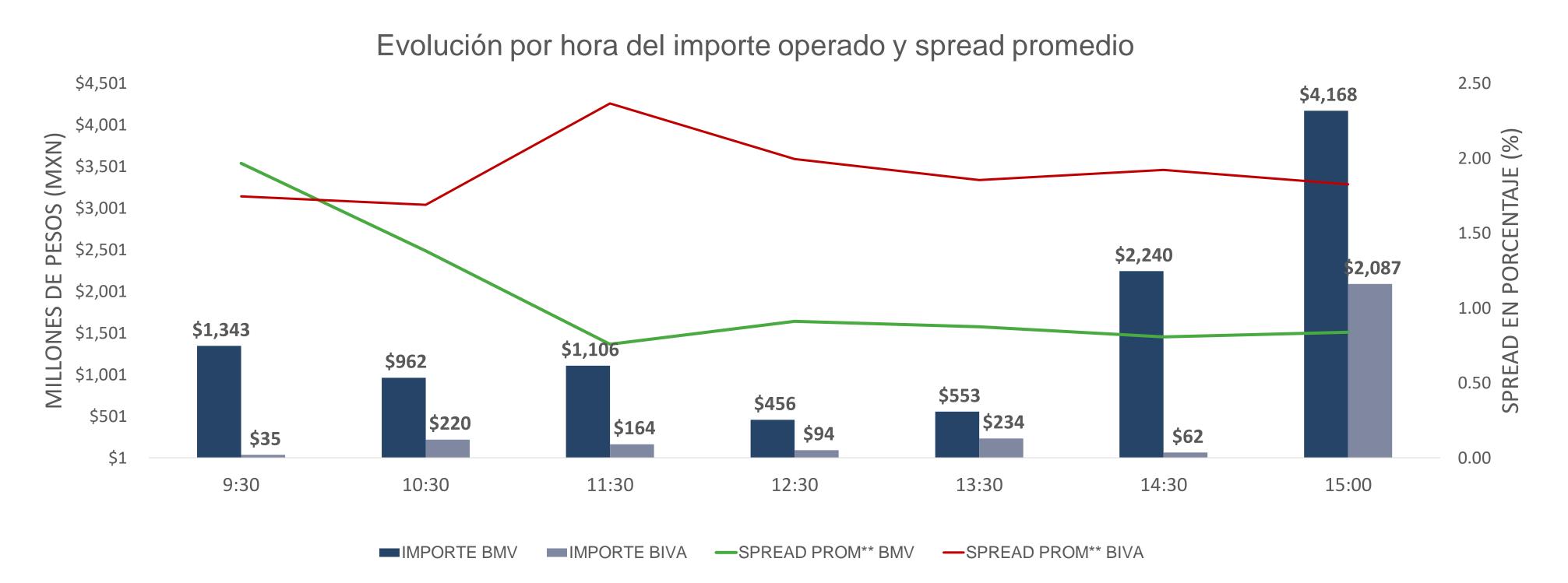
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,178,183	796,836	793,615	381,260	1,206,472	379,271	8
BIVA*	4,328,927	1,059,207	1,000,138	224,559	2,045,023	28,475	152
TOTAL	7,507,110	1,856,043	1,793,753	605,819	3,251,495	407,746	18



# **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	<b>VOLUMEN OPERADO</b>	NÚMERO DE SPREADS		
BMV	78.90%	\$ 10,827,427,526.38	12,721,214	2,143,776		
BIVA*	21.10%	\$ 2,896,393,406.37	1,848,677	928,143		
TOTAL	100%	\$ 13,723,820,932,75	14,569,891	3,071,919		

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	9,427,610	1,602,806	1,169,506	3,904,017	2,751,281	21,402	441
BIVA*	1,990,225	483,413	415,829	193,114	897,869	2,444	814
TOTAL	11,417,835	2,086,219	1,585,335	4,097,131	3,649,150	23,846	479



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	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX *	65.65	\$ 851,429,288.58	\$ 34,219,376.09	13,040,688	524,530	12,694	1,306	6	56
L	GFNORTE O	132.11	\$ 671,692,840.55	\$ 14,879,197.16	5,121,333	113,592	17,437	904	6	96
	CUERVO *	53.05	\$ 608,131,460.78	\$ 793,422.56	11,462,875	14,921	2,654	206	6	73
A	GMEXICO B	91.41	\$ 523,785,709.71	\$ 9,223,446.75	5,756,746	18,855	18,855	926	5	99
	AMX L	15.82	\$ 512,965,758.65	\$ 17,624,361.50	32,224,680	1,108,768	12,544	1,012	4	25
G	ACWI*	2027.25	\$ 654,353,107.38	\$ 2,007,500,425.16	323,106	986,104	29	3	578	168
L	- AIA *	1880.00	\$ 2,039,304,425.60	\$ -	1,122,843	-	3	-	4	-
C	SHV *	2214.30	\$ 868,216,532.51	\$ 495,278,592.96	391,086	222,977	365	194	900	762
A	SHY *	1728.26	\$ 575,632,700.21	\$ 12,330,946.73	332,798	7,103	100	20	2,685	5,558
L	XOM *	1287.11	\$ 557,693,711.83	\$ 7,958,792.50	434,568	6,221	250	9	56	1,382

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

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	IMPORTE BMV	II	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	VALUEGF O	129.97	13.62%	\$ 208,726,276.60	\$	-	129.85	-	273	-	3	-
L	FINN 13	4.6	6.98%	\$ 1,796,148.38	\$	1,068.75	4.65	4.45	1,163	5	2	57
C	AZTECA CPO	0.594	5.32%	\$ 2,646,171.02	\$	4,718,827.28	0.59	0.59	1,016	6	2	16
L	ALEATIC *	21.71	4.43%	\$ 666,587.40	\$	21.06	20.85	21.06	68	1	3	45
	TRAXION A	36.63	2.98%	\$ 21,828,826.31	\$	460,287.83	36.32	36.42	2,974	173	13	337
	BAK N	547.25	32.19%	\$ 8,756.00	\$	-	547.25	-	2	-	9	-
	MUX *	31.25	16.60%	\$ 13,250.00	\$	62.80	31.25	31.40	1	1	2	33
О В	CRSR *	741.86	14.71%	\$ 976,387.77	\$	-	719.52	-	113	-	4	-
A	MONC N	1412.3	13.68%	\$ 1,843,051.50	\$	-	1,412.30	-	1	-	6	-
	BRFS N	121.48	13.53%	\$ 10,290.49	\$	-	121.06	-	9	-	1,888	-

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

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	II	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	SPORT S	7.37	-10.12%	\$	5,223,522.49	\$	-	7.38	-	1,886	-	2	-
L	URBI *	4.33	-8.84%	\$	6,764.95	\$	-	4.39	-	65	-	4	-
	HOTEL *	5.56	-4.63%	\$	34,944.29	\$	558.00	5.62	5.58	177	1	3	351
	SIMEC B	169.8	-4.61%	\$	355,825.07	\$	-	172.56	-	89	-	140	-
	Q *	96.84	-4.40%	\$	165,207,355.42	\$	3,520,600.76	99.12	98.71	8,639	515	14	384
	SOL N	169.42	-12.22%	\$	516,234.75	\$	875.00	170.94	175.00	114	1	235	3,324
	NKLA *	310.77	-11.84%	\$	6,383,538.78	\$	1,090,201.76	320.15	315.91	354	40	137	234
O B	VRM *	808	-10.82%	\$	114,854.36	\$	-	820.39	-	8	-	936	-
A	NVAX *	3757.64	-9.90%	\$	16,844,274.85	\$	30,893.52	3,801.46	3,861.69	91	7	221	277
	JKS N	820.79	-9.41%	\$	1,356,020.73	\$	-	826.34	-	53	-	425	-

## 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