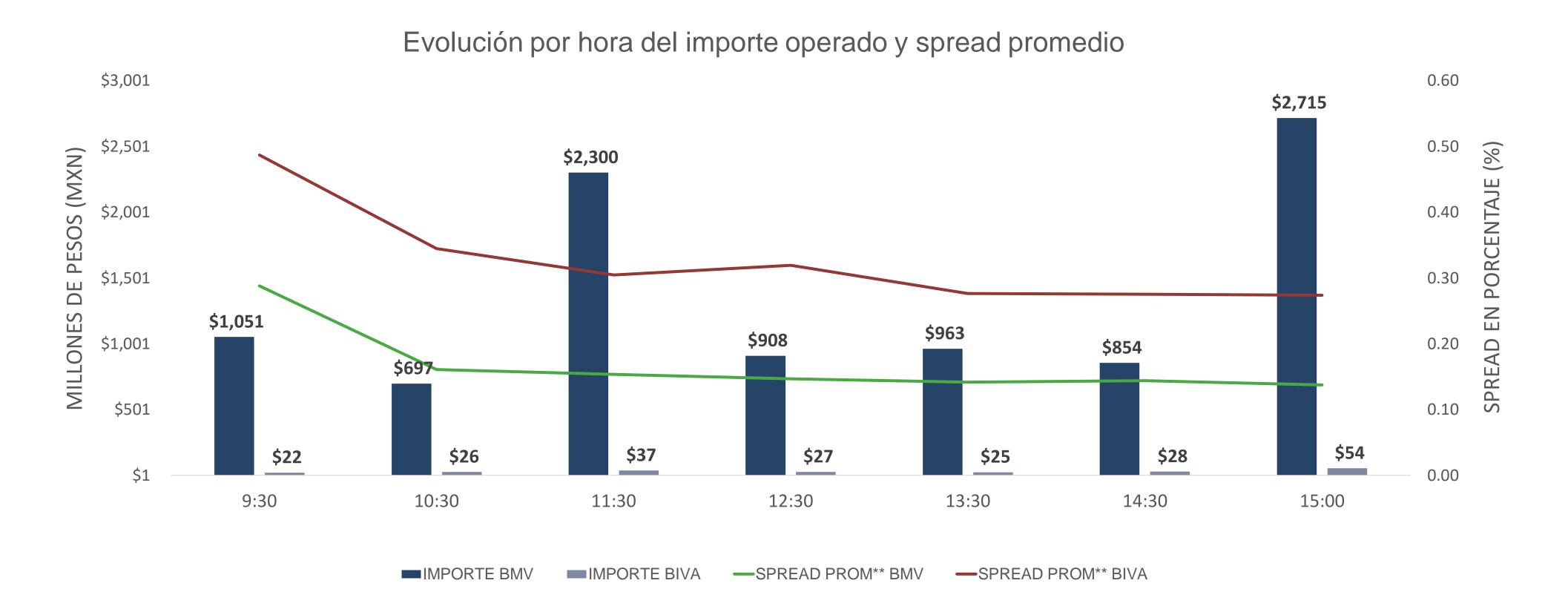


## **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	<b>VOLUMEN OPERADO</b>	<b>NÚMERO DE SPREADS</b>		
BMV	97.75%	\$ 9,488,218,489.13	237,133,170	361,575		
BIVA*	2.25%	\$ 218,448,896.89	4,741,762	585,989		
TOTAL	100%	\$ 9,706,667,386.02	241,874,932	947,564		

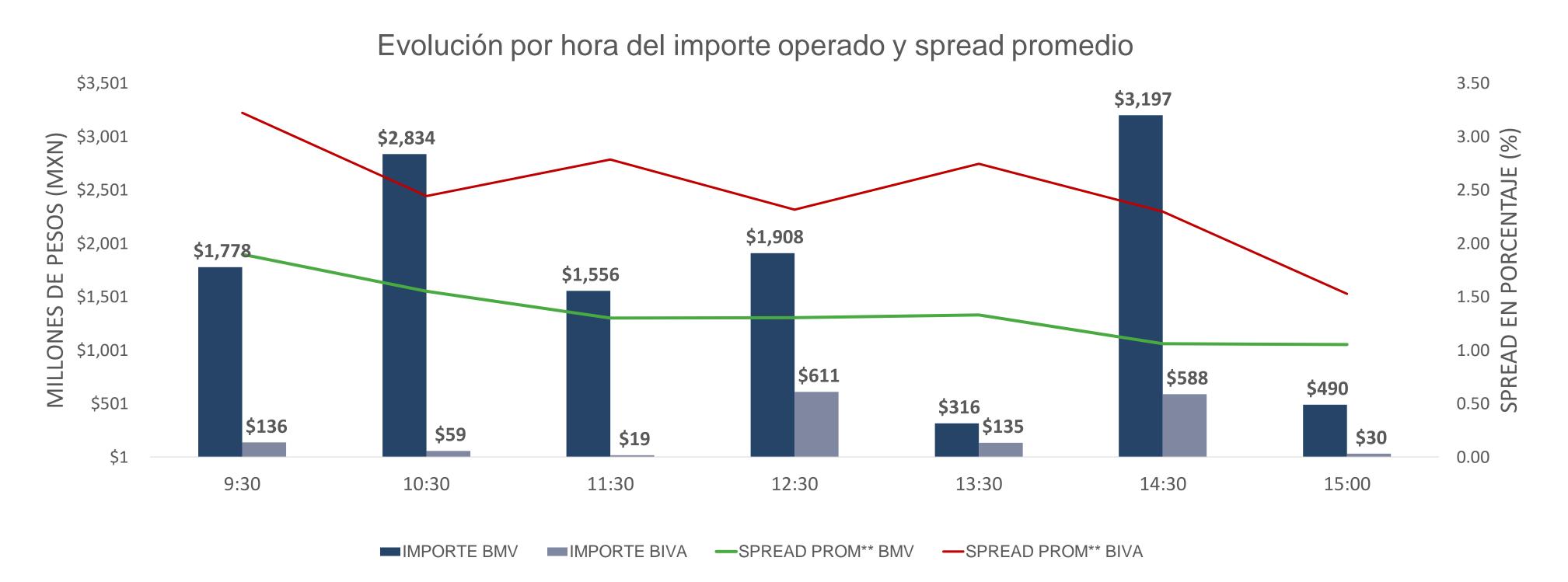
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,917,888	680,238	725,876	448,287	1,063,487	342,253	9
BIVA*	3,603,323	820,316	860,484	252,600	1,669,923	21,476	168
TOTAL	6,521,211	1,500,554	1,586,360	700,887	2,733,410	363,729	18



# **MERCADO GLOBAL**

BOLSA PARTICIPACIÓN		IMPORTE OPERADO	<b>VOLUMEN OPERADO</b>	<b>NÚMERO DE SPREADS</b>
BMV	88.45%	\$ 12,079,361,238.06	10,422,093	2,474,584
BIVA*	11.55%	\$ 1,577,522,216.46	1,676,063	1,150,554
TOTAL	100%	\$ 13,656,883,454.52	12,098,156	3,625,138

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	9,697,566	1,824,219	1,271,894	3,529,738	3,071,715	24,572	395
BIVA*	2,549,673	646,824	495,816	266,113	1,140,920	4,195	608
TOTAL	12,247,239	2,471,043	1,767,710	3,795,851	4,212,635	28,767	426



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	I	MPORTE BMV	II	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	NAFTRAC ISHRS	49.60	\$	865,969,773.35	\$	13,914,842.12	17,456,865	280,773	1,377	658	40	86
L	FEMSA UBD	167.10	\$	845,606,370.47	\$	27,274,954.03	5,043,405	163,079	9,127	712	12	172
C	GFNORTE O	125.02	\$	696,468,338.90	\$	26,846,854.97	5,564,535	214,821	23,646	2,647	6	57
L	WALMEX *	63.91	\$	625,345,482.14	\$	22,680,815.97	9,799,776	19,307	19,307	1,719	5	56
	GRUMA B	220.04	\$	624,142,655.30	\$	4,605,856.81	2,832,817	20,950	11,052	899	6	89
G	SPCE *	1032.00	\$	1,351,934,617.44	\$	11,151,300.55	1,357,849	11,503	3,196	1,173	31	49
L	SHV *	2210.26	\$	725,545,149.51	\$	54,974,078.57	328,005	24,883	116	37	4,109	4,243
0	MCHI *	1517.87	\$	724,480,220.56	\$	35,688,574.34	477,258	23,519	31	97	2,422	70
A	AAPL *	2858.42	\$	695,344,991.31	\$	9,017,609.31	244,923	3,159	1,031	49	368	761
L	GXC *	2461.41	\$	205,724,647.80	\$	376,945,536.00	83,580	153,200	1	1	-	26,908

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

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	I	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	HOMEX *	0.023	21.05%	\$	345,189.55	\$	-	0.02	-	370	-	4	-
L	MINSA B	10.85	3.14%	\$	152,491.67	\$	-	10.86	-	416	-	2	-
	VOLAR A	43.4	2.94%	\$	47,557,341.08	\$	3,346,313.59	43.24	43.13	3,736	427	34	313
L	UNIFIN A	27.76	2.78%	\$	9,666,816.44	\$	61,182.83	27.71	27.36	1,482	42	3	142
	LAB B	21.03	2.44%	\$	38,076,259.54	\$	454,691.94	20.92	20.92	6,076	204	5	196
	UHS *	3019.16	18.64%	\$	120,212,564.46	\$	-	3,017.16	-	3	-	551	-
	DAVA N	2275.23	17.58%	\$	36,403.68	\$	-	2,275.23	-	1	-	-	-
O B	MRW N	74.23	16.57%	\$	4,893,093.14	\$	-	74.23	-	1	-	42	-
A	SAVA *	2089.13	14.79%	\$	20,891.04	\$	-	2,089.10	-	2	-	7	-
-	VHYD N	1243.97	12.39%	\$	78,488,859.75	\$	-	1,239.40	-	8	-	-	-

#### 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
	VALUEGF O	100.3	-11.07%	\$	49,054,022.20	\$	-	107.60	-	230	-	4	-
L	SIMEC B	164.33	-7.16%	\$	2,873,919.71	\$	-	158.93	-	175	-	5	-
C	FIBRAHD 15	3.6	-4.76%	\$	5,262.17	\$	56,097.34	3.66	3.71	39	157	2	4
	ANB *	1355	-3.76%	\$	175,220.00	\$	-	1,368.91	-	5	-	5	-
	NMK A	3.43	-3.38%	\$	18,078,157.09	\$	524,838.44	3.45	3.45	4,216	341	3	26
	CWEB *	680	-25.36%	\$	118,242.00	\$	-	687.45	-	10	-	3	-
l l	VLO *	1400	-14.18%	\$	176,404.00	\$	-	1,422.61	-	7	-	6	-
	AMC *	781.92	-12.73%	\$	66,887,375.28	\$	95,425.92	904.58	801.90	1,967	6	30	307
A	KB N	904.08	-11.13%	\$	61,124,493.42	\$	-	901.30	-	2	-	2,176	-
	SOCL *	1360	-9.81%	\$	461,646.39	\$	-	1,373.95	-	15	-	76	-

### 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