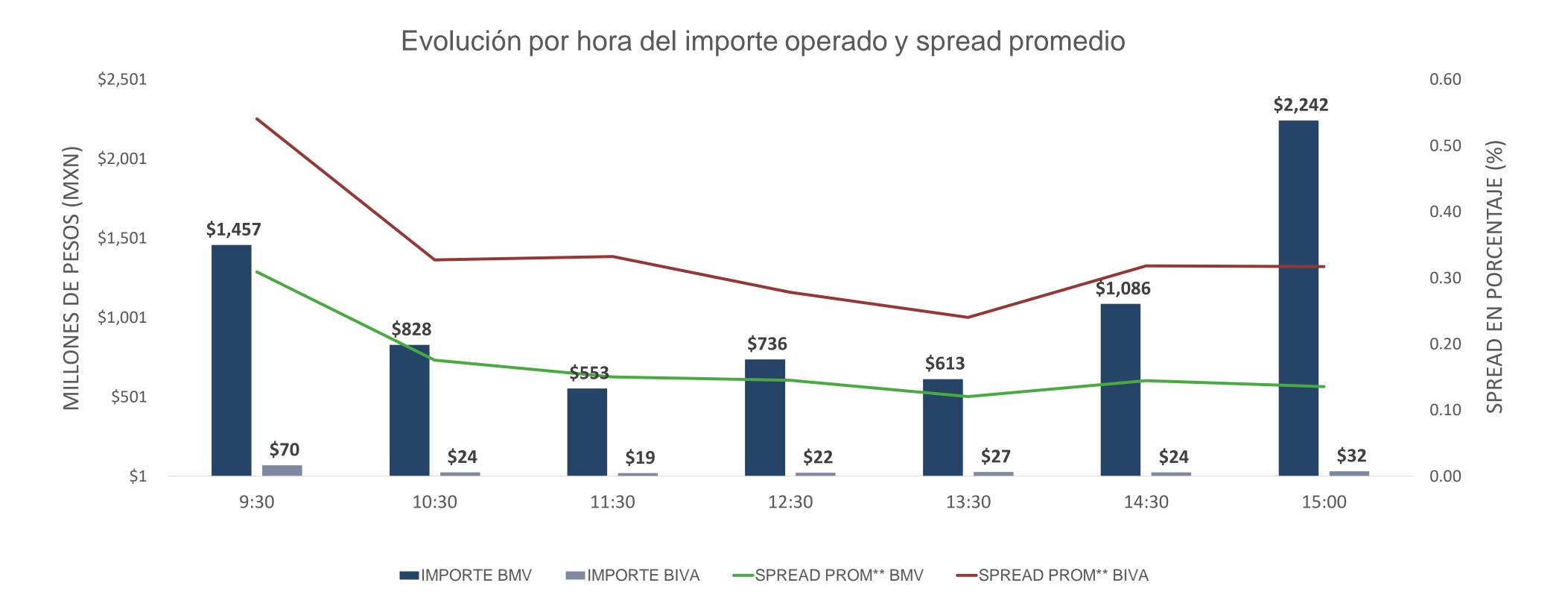


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS		
BMV	97.19%	\$ 7,515,219,866.01	215,402,161	406,480		
BIVA*	2.81%	\$ 217,257,509.58	4,462,314	574,558		
TOTAL	100%	\$ 7,732,477,375.59	219,864,475	981,038		

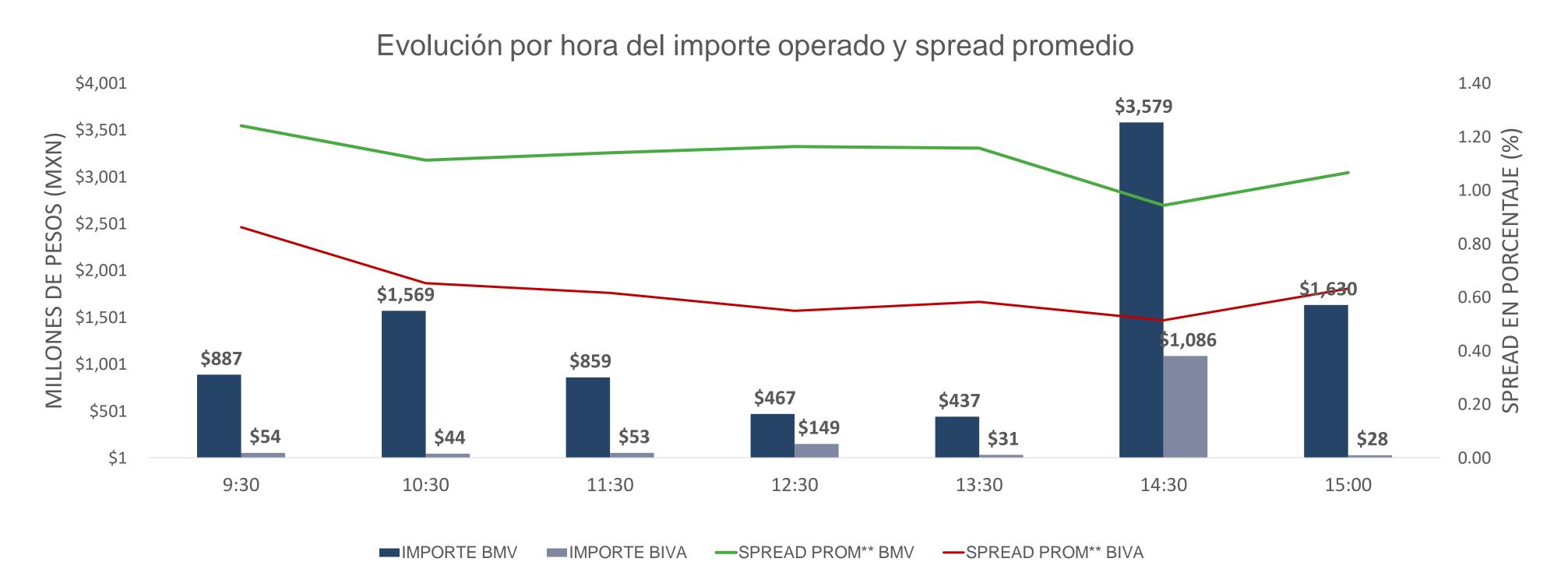
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,889,358	710,280	696,637	431,995	1,050,446	342,778	8
BIVA*	3,426,360	787,463	807,021	247,368	1,584,508	18,586	184
TOTAL	6,315,718	1,497,743	1,503,658	679,363	2,634,954	361,364	17



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	86.70%	\$ 9,428,545,301.12	12,957,391	2,557,560
BIVA*	13.30%	\$ 1,446,276,570.89	1,352,644	1,049,069
TOTAL	100%	\$ 10,874,821,872.01	14,310,035	3,606,629

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES	
BMV	10,370,995	1,651,639	1,533,809	4,016,225	3,169,322	17,291	600	
BIVA*	2,469,988	565,723	526,169	287,286	1,090,810	1,725	1,432	
TOTAL	12,840,983	2,217,362	2,059,978	4,303,511	4,260,132	19,016	675	



Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

^[1]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	IN	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	AMX L	18.15	\$ 1,230,324,126.22	\$	19,743,844.65	67,691,412	1,086,632	17,821	1,296	4	26
L	WALMEX *	71.98	\$ 970,888,250.66	\$	14,307,911.59	13,489,594	198,710	19,450	1,202	4	48
_	GFNORTE O	138.13	\$ 845,339,406.10	\$	54,843,061.49	6,135,688	398,885	21,660	1,216	5	95
L	CEMEX CPO	14.07	\$ 717,541,784.14	\$	12,824,511.30	50,873,643	19,214	19,214	1,178	4	31
	GMEXICO B	86.70	\$ 453,492,054.10	\$	13,277,713.26	5,290,051	154,142	14,114	984	7	117
G	IWVL N	748.50	\$ 899,793,389.82	\$	-	1,200,331	-	7	-	-	-
L	IWQU N	1112.12	\$ 865,696,016.60	\$	-	779,680	-	7	-	-	-
0	SHV *	2272.26	\$ 756,935,671.20	\$	38,103,399.87	331,609	16,707	149	98	2,195	1,578
A	IWSZ N	911.79	\$ 736,586,882.09	\$	-	808,491	-	7	-	-	-
L	MVOL N	1187.33	\$ 688,969,449.22	\$	-	579,426	-	2	-	-	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	I	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	TEAK CPO	5.96	10.17%	\$	139,881.67	\$	-	5.82	-	916	-	2	-
L	GFAMSA A	0.421	5.51%	\$	108,978.83	\$	-	0.41	-	381	-	2	-
C	AXTEL CPO	5.06	5.20%	\$	3,734,315.55	\$	48,136.27	4.97	4.96	1,278	42	3	53
L	FIBRAPL 14	46.81	3.49%	\$	17,777,539.23	\$	296,622.15	46.61	46.65	2,993	166	6	151
	VASCONI *	27	2.47%	\$	43,723.63	\$	-	27.01	-	85	-	3	-
	DTE N	448.5	15.99%	\$	27,495.00	\$	-	416.59	-	2	-	10	-
	MGNI *	598.1	11.41%	\$	34,091.70	\$	-	598.10	-	1	-	12	-
О В	PLUG *	688.26	11.39%	\$	19,564,070.83	\$	1,347.00	681.34	673.50	305	2	98	3,959
A	DBB *	465	11.11%	\$	150,020.00	\$	-	465.90	-	7	-	2	-
	BA1 N	168	11.08%	\$	13,574.40	\$	-	144.41	-	3	-	9	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	II	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	CMOCTEZ *	66	-4.21%	\$	126,631.93	\$	20,790.00	66.06	66.00	65	9	3	1
L	CREAL *	10.64	-3.71%	\$	3,635,589.06	\$	25,646.52	10.81	10.90	1,006	20	8	740
C	CIE B	8.05	-3.01%	\$	16,080.10	\$	-	8.08	-	76	-	4	-
	RLH A	15.25	-2.87%	\$	198,600.75	\$	-	15.25	-	17	-	5	-
	LAB B	18.75	-2.80%	\$	24,238,180.38	\$	807,121.95	18.93	18.97	7,114	349	5	76
	TMVI N	349.25	-46.13%	\$	10,121,545.00	\$	-	340.22	-	1	-	-	-
	TREE *	2960	-30.56%	\$	58,336.98	\$	-	2,916.85	-	7	-	1,230	-
	TGA N	106.98	-23.97%	\$	26,210.10	\$	1,039.00	106.98	103.90	1	1	20	-
A L	IEZ *	300	-22.69%	\$	1,500.00	\$	-	300.00	-	1	-	12	-
	GH *	2113	-18.42%	\$	1,926,624.00	\$	-	2,128.87	-	5	-	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