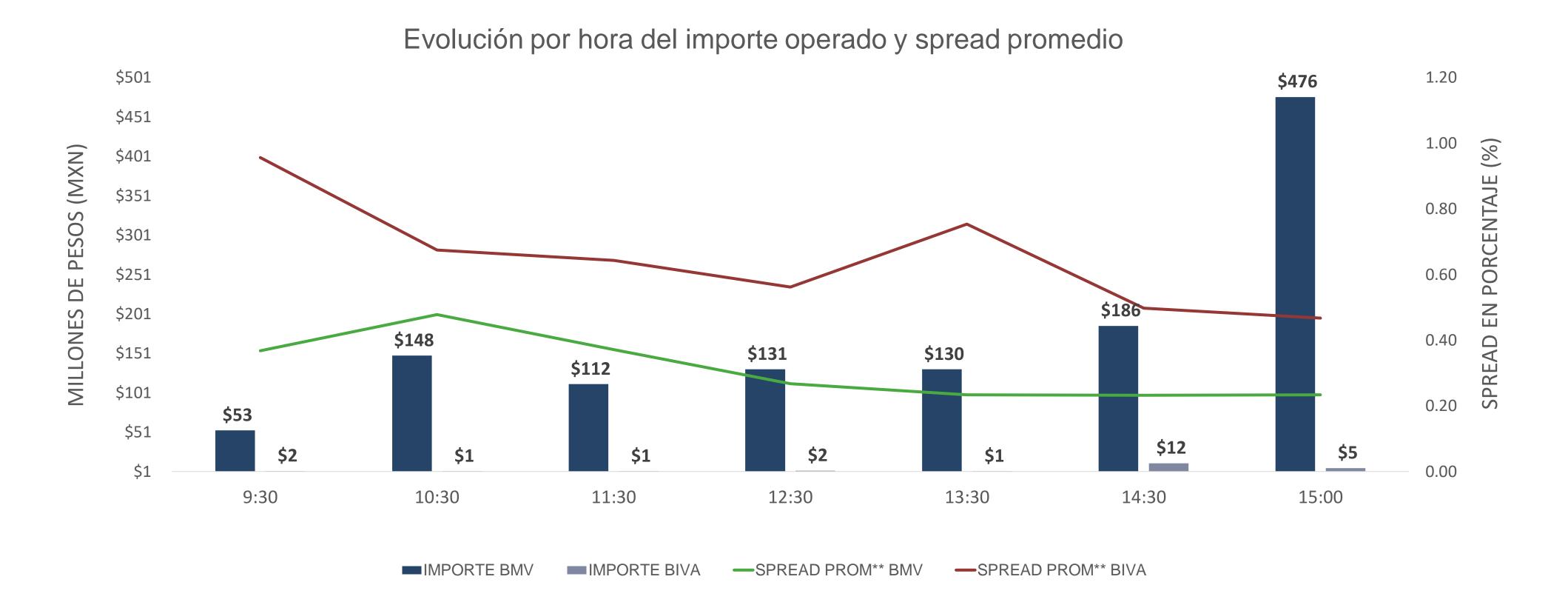


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA PARTICIPACIÓN [1]		IMPORTE OPERADO	<b>VOLUMEN OPERADO</b>	<b>NÚMERO DE SPREADS</b>
BMV	98.06%	\$ 1,235,730,445.48	40,837,911	83,355
BIVA*	1.94%	\$ 24,496,041.71	666,559	112,169
TOTAL	100%	\$ 1,260,226,487.20	41,504,470	195,524

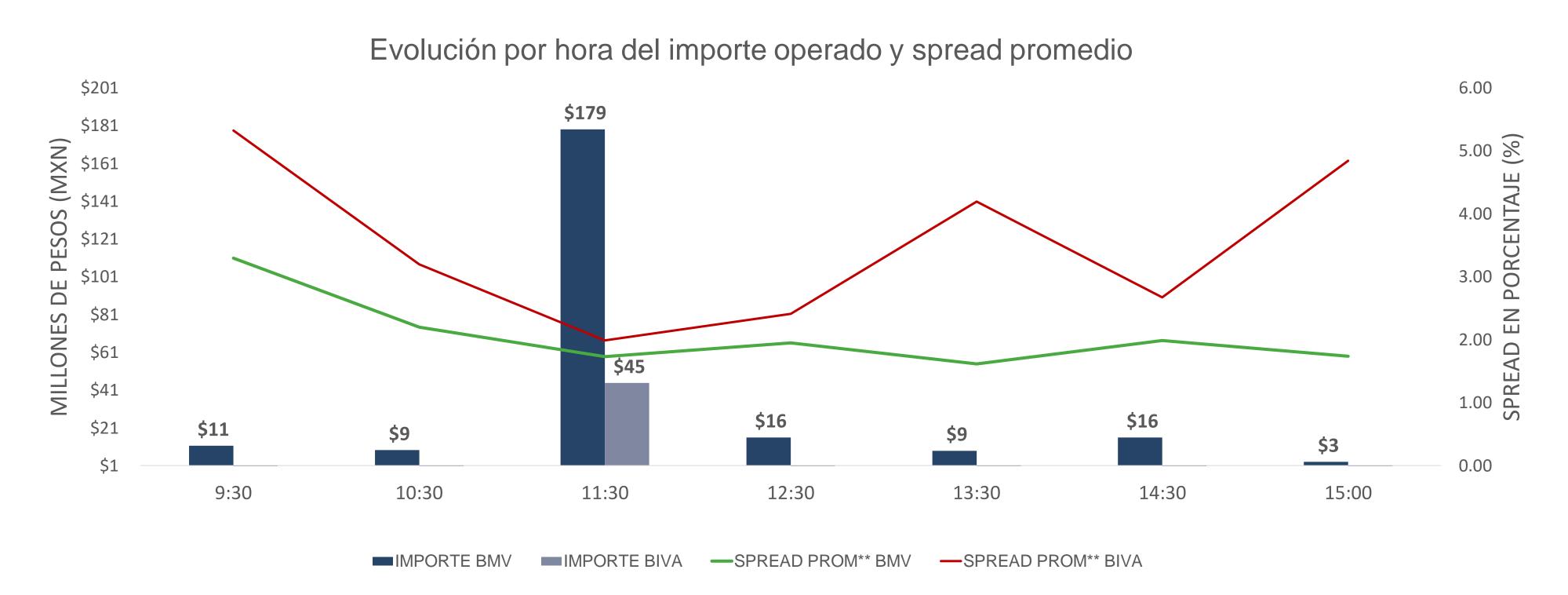
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	600,265	158,105	156,217	71,371	214,572	96,362	6
BIVA*	256,638	53,738	62,919	25,365	114,616	3,996	64
TOTAL	856,903	211,843	219,136	96,736	329,188	100,358	9



## **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	<b>VOLUMEN OPERADO</b>	<b>NÚMERO DE SPREADS</b>
BMV	84.31%	\$ 243,327,868.75	459,313	6,333
BIVA*	15.69%	\$ 45,289,754.23	36,247	229
TOTAL	100%	\$ 288,617,622,98	495,560	6.562

			POSTURA	S			
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	33,259	11,497	8,439	435	12,888	5,545	6
BIVA*	1,693	568	465	8	652	185	9
TOTAL	34,952	12,065	8,904	443	13,540	5,730	6



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	II	MPORTE BMV	IIV	IPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	AMX L	15.01	\$	110,277,440.02	\$	817,984.82	7,356,903	54,584	2,922	146	4	17
L	NAFTRAC ISHRS	50.51	\$	93,571,627.96	\$	626,986.74	1,855,945	12,444	357	87	11	26
_	WALMEX *	64.55	\$	87,236,439.01	\$	3,461,631.89	1,353,249	53,677	6,075	483	3	22
L	FEMSA UBD	170.01	\$	80,810,516.45	\$	1,154,301.97	478,290	2,236	2,236	107	22	333
	ELEKTRA *	1615.65	\$	58,237,989.54	\$	3,235.90	35,966	2	2,668	2	2	684
G	SHV *	2190.88	\$	49,972,539.32	\$	39,456.00	22,778	18	101	3	4	12
L	CPG N	439.89	\$	36,938,003.19	\$	-	83,971	-	1	-	-	-
O	KER N	17787.04	\$	30,980,117.76	\$	-	1,776	-	1	-	2	-
A	BIRG N	111.74	\$	29,832,568.68	\$	-	266,982	-	1	-	2	-
L	APAM N	657.86	\$	-	\$	14,735,226.00	-	13,704	-	1	-	-

#### 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
	MINSA B	8.63	30.96%	\$	77,416.73	\$	-	8.00	-	314	-	3	-
L	AZTECA CPO	0.759	10.32%	\$	2,474,944.99	\$	69.80	0.75	0.68	1,400	3	2	6
	AEROMEX *	7	3.86%	\$	12,272,285.83	\$	397,316.40	7.02	7.03	3,724	101	3	15
L	ALSEA *	37.44	3.80%	\$	39,767,682.23	\$	433,370.98	37.11	37.10	3,936	97	4	45
	TLEVISA CPO	59.59	3.63%	\$	30,052,156.24	\$	228,743.64	59.13	59.03	2,608	54	7	161
	BBDB N	22.55	10.43%	\$	2,238.05	\$	-	21.52	-	10	-	9	-
l l	RIG N	110	7.85%	\$	16,701.80	\$	-	102.47	-	34	-	3	-
O B	TAL N	448	6.76%	\$	137,783.61	\$	-	447.35	-	50	-	4	-
A	TECS *	103.73	6.46%	\$	15,788.25	\$	-	102.52	-	39	-	3	-
	OPEN1 *	360	5.88%	\$	2,494.10	\$	-	356.30	-	3	-	7	-

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

INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	IN	MPORTE BMV	I	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
VALUEGF O	120.15	-5.37%	\$	242,139.18	\$	-	122.79	-	72	-	7	-
SAN *	72.5	-4.09%	\$	1,012,248.07	\$	17,170.61	73.20	73.69	37	4	5	2
C URBI *	4.24	-2.97%	\$	1,262.48	\$	-	4.28	-	28	-	5	-
GIGANTE *	20.38	-2.86%	\$	28,203.14	\$	-	20.48	-	98	-	3	-
GBM O	16.01	-1.90%	\$	998,510.56	\$	-	16.01	-	185	-	3	-
PRX N	1822.49	-11.61%	\$	2,232,550.25	\$	-	1,822.49	-	1	-	10	-
G L ENEL N	187.24	-7.25%	\$	1,885,506.80	\$	-	187.24	-	1	-	6	-
о в CFRI N	2406.61	-6.85%	\$	1,619,648.53	\$	-	2,406.61	-	1	-	-	-
LIA N	649.54	-6.55%	\$	1,935.00	\$	-	645.00	-	2	-	22	-
VTRS *	270	-5.06%	\$	2,770.00	\$	-	277.00	-	2	-	24	-

### 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