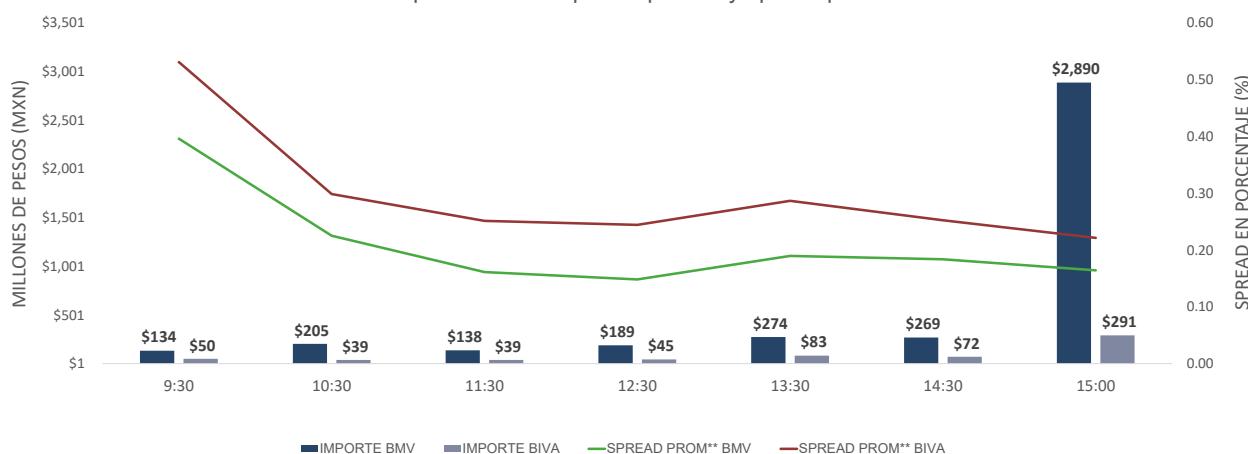


## MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	86.87%	\$ 4,098,899,998.96	188,619,134	502,691
BIVA*	13.13%	\$ 619,459,850.06	43,426,387	294,865
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 4,718,359,849.02</b>	<b>232,045,521</b>	<b>797,556</b>

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS					HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES			
BMV	2,539,590	580,267	583,095	414,515	961,713	193,351	13	
BIVA*	1,041,320	272,873	222,440	80,533	465,474	55,734	19	
<b>TOTAL</b>	<b>3,580,910</b>	<b>853,140</b>	<b>805,535</b>	<b>495,048</b>	<b>1,427,187</b>	<b>249,085</b>	<b>14</b>	

Evolución por hora del importe operado y spread promedio

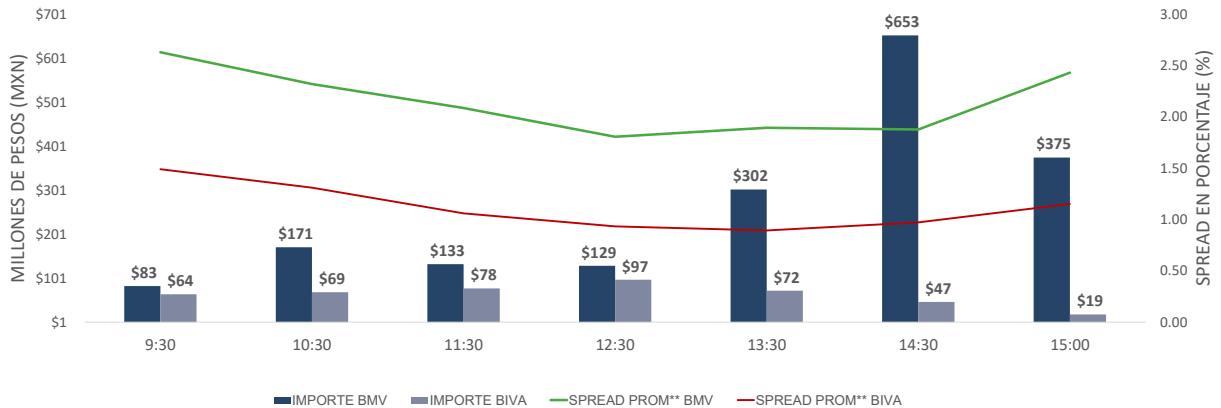


## MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	80.52%	\$ 1,845,847,875.85	1,274,657	864,584
BIVA*	19.48%	\$ 446,627,368.15	544,277	557,308
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 2,292,475,244.00</b>	<b>1,818,934</b>	<b>1,421,892</b>

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS					HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES			
BMV	4,184,664	861,196	747,960	972,653	1,602,855	6,573	637	
BIVA*	1,794,327	445,551	303,837	299,998	744,941	7,381	243	
<b>TOTAL</b>	<b>5,978,991</b>	<b>1,306,747</b>	<b>1,051,797</b>	<b>1,272,651</b>	<b>2,347,796</b>	<b>13,954</b>	<b>428</b>	

Evolución por hora del importe operado y spread promedio



[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 únicamente las emisoras que pertenecen a la muestra del S&P/BMV IPC

\*\*\* El Spread en Porcentaje Promedio del mercado global comprende únicamente 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
NAFTRAC ISHRS	64.00	\$ 477,628,228.29	\$ 20,284,608.47	7,463,209	316,765	456	336	54	60
L AMX B	18.63	\$ 373,066,173.85	\$ 60,538,051.75	20,017,228	3,248,108	14,043	6,939	4	4
C WALMEX *	56.13	\$ 335,423,759.08	\$ 39,851,573.04	5,979,880	710,669	13,400	3,958	4	5
A GFNORTE O	166.94	\$ 302,528,864.34	\$ 63,757,267.95	1,811,651	9,310	9,310	4,812	6	6
L GMEXICO B	170.03	\$ 321,359,952.82	\$ 39,017,263.54	1,891,489	230,036	6,452	1,642	10	19
G IEMG *	1213.45	\$ 272,110,178.92	\$ -	224,291	-	6	-	418	-
L IIVV *	12380.00	\$ 219,552,687.32	\$ 1,757,131.19	17,796	142	21	19	2,184	1,435
O XTMXX N	7322.90	\$ 220,262,100.00	\$ -	30,000	-	1	-	-	-
B SHV *	1983.15	\$ 78,971,671.81	\$ 89,863,973.54	39,815	45,326	41	112	1,674	426
L EWJ *	1453.59	\$ 126,782,368.68	\$ 39,343.74	87,158	27	14	12	257	189

## Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
FPLUS 16	6	<b>11.32%</b>	\$ 215,397.58	\$ 23,042.66	5.44	5.44	476	42	4	17
L GISSA A	14	<b>6.95%</b>	\$ 1,599,319.82	\$ 99,600.48	13.91	13.28	67	67	3	3
C CMR B	1.6	<b>5.26%</b>	\$ 75,710.13	\$ 38,059.50	1.48	1.50	87	66	2	3
A TRAXION A	15.24	<b>4.81%</b>	\$ 26,330,207.97	\$ 5,906,753.86	15.02	15.00	3,809	642	10	34
L CYDSASA A	18.2	<b>4.72%</b>	\$ 223,058.08	\$ 117,085.09	18.19	17.94	46	26	3	2
G NTDOY N	1230	<b>6.96%</b>	\$ 8,610.00	\$ -	1,230.00	-	3	-	7	-
L DRIP *	169	<b>6.29%</b>	\$ 45,404.00	\$ 30,830.00	163.32	163.12	6	6	796	22
O PM *	2896	<b>6.24%</b>	\$ 127,424.00	\$ -	2,896.00	-	1	-	8	-
A JDST *	47.3	<b>5.39%</b>	\$ 141,308.10	\$ 95,332.30	47.43	47.03	16	14	143	155
L SMHU N	1125.74	<b>5.26%</b>	\$ 75,394.26	\$ 7,864.20	1,125.29	1,123.46	8	4	10	20

## Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
FIBRAPL 14	75.44	<b>-3.81%</b>	\$ 38,341,275.32	\$ 6,711,592.70	75.59	75.61	2,989	656	8	12
L ALPEK A	9.26	<b>-2.63%</b>	\$ 9,210,740.42	\$ 2,386,320.32	9.34	9.33	4,702	908	8	20
C FMX 23	41.71	<b>-2.32%</b>	\$ 159,421.00	\$ 97,740.26	41.97	41.95	176	28	3	8
A SPORT S	10	<b>-1.96%</b>	\$ 15,270.56	\$ 11,229.82	10.13	10.20	8	16	12	7
L TEAK CPO	0.053	<b>-1.85%</b>	\$ 2,984.28	\$ 1,384,477.96	0.05	0.05	47	25	5	4
G GEVO *	34.22	<b>-14.45%</b>	\$ 4,757.96	\$ 1,785.12	34.48	34.33	3	3	3	2
L AQWA *	325	<b>-13.33%</b>	\$ 195,000.00	\$ -	325.00	-	1	-	12	-
O FCEL *	132	<b>-12.00%</b>	\$ 171,262.50	\$ 8,496.95	131.54	130.72	4	4	978	508
A APO1 *	2412.41	<b>-9.58%</b>	\$ 24,124.10	\$ -	2,412.41	-	2	-	11	-
L XPEV N	356.81	<b>-8.28%</b>	\$ 9,481.46	\$ 180,605.38	364.67	356.93	12	5	675	192

## 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.
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 Volume Weighted Average Price). 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 calidad comercial 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 ocurrían 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).