

### MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	81.75%	\$ 13,243,420,077.78	229,217,780	603,720
BIVA*	18.25%	\$ 2,955,517,214.48	39,341,127	439,385
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 16,198,937,292.26</b>	<b>268,558,907</b>	<b>1,043,105</b>

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS					
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,858,401	991,150	905,140	534,399	1,427,712	472,597	8
BIVA*	1,898,922	437,439	424,555	261,385	775,543	161,111	12
<b>TOTAL</b>	<b>5,757,323</b>	<b>1,428,589</b>	<b>1,329,695</b>	<b>795,784</b>	<b>2,203,255</b>	<b>633,708</b>	<b>9</b>

Evolución por hora del importe operado y spread promedio

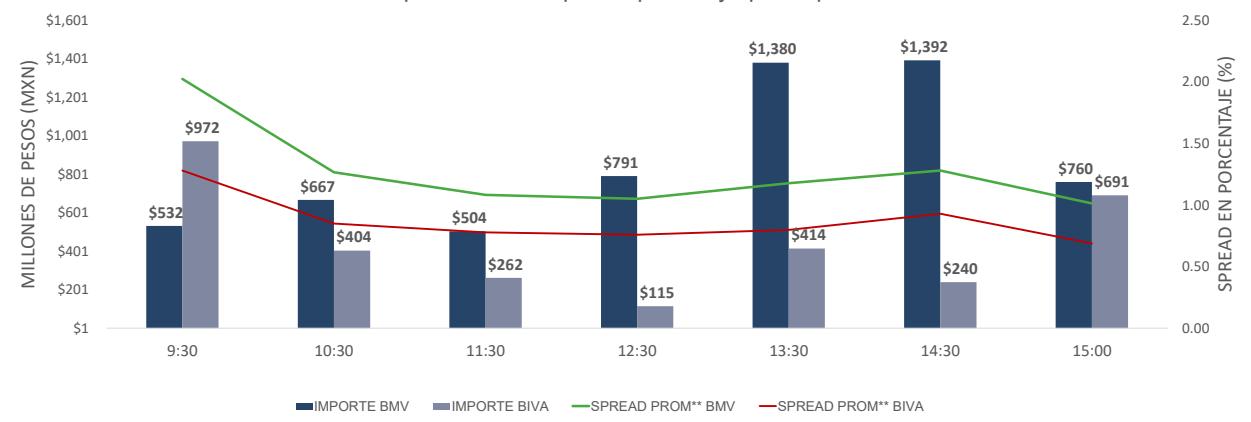


### MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	66.05%	\$ 6,025,389,756.26	4,698,506	2,693,361
BIVA*	33.95%	\$ 3,097,747,769.38	3,022,188	2,058,101
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 9,123,137,525.64</b>	<b>7,720,694</b>	<b>4,751,462</b>

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS					
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	10,303,773	1,822,944	1,640,969	3,387,813	3,452,047	12,924	797
BIVA*	4,733,943	880,734	708,910	1,561,596	1,582,703	12,093	391
<b>TOTAL</b>	<b>15,037,716</b>	<b>2,703,678</b>	<b>2,349,879</b>	<b>4,949,409</b>	<b>5,034,750</b>	<b>25,017</b>	<b>601</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
G MEXICO B	201.15	\$ 2,219,555,563.75	\$ 466,273,008.29	11,056,174	2,326,774	34,132	12,676	6	9
L GFINNTERA O	199.84	\$ 1,887,767,301.95	\$ 724,428,140.53	9,500,611	3,654,578	34,617	18,769	6	7
C WALMEX *	57.89	\$ 1,246,220,771.36	\$ 101,542,342.37	21,539,050	1,756,819	32,915	13,074	4	5
A AMX B	18.61	\$ 1,150,126,744.40	\$ 189,987,410.28	62,308,935	36,237	36,237	21,467	4	3
L PE&OLES *	1201.05	\$ 673,602,567.75	\$ 311,370,322.36	571,547	264,776	12,771	5,664	14	15
G SHV *	1899.00	\$ 469,282,333.44	\$ 392,906,898.93	246,937	206,663	164	140	912	572
L IB01 N	2051.70	\$ 472,627,003.35	\$ 25,446,690.22	230,380	12,409	36	13	675	1,629
O ACWI *	2527.58	\$ 431,883,204.84	\$ 13,473,662.13	170,817	5,330	20	24	2,601	1,137
B EEM *	1045.20	\$ 13,578.20	\$ 371,957,746.64	13	355,505	4	5	1,725	260
L IB1MXX N	9077.59	\$ 91,074,802.04	\$ 253,633,659.64	10,031	27,939	45	29	313	554

## 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
L MFRISCO A-1	14.31	<span style="color: green;">28.23%</span>	\$ 4,027,320.09	\$ 633,783.10	13.79	13.11	1,456	493	4	6
L GCC *	196.71	<span style="color: green;">3.78%</span>	\$ 146,022,492.96	\$ 55,576,446.79	196.34	196.14	4,343	1,561	10	10
C VISTA A	1017.35	<span style="color: green;">3.39%</span>	\$ 830,253.35	\$ 1,021,832.91	1,006.37	1,008.72	67	61	2,222	1,416
A L GENTERA *	50.87	<span style="color: green;">3.31%</span>	\$ 112,468,281.03	\$ 15,060,517.20	50.35	50.33	10,598	1,526	6	13
L ANGELD 10	29.45	<span style="color: green;">3.08%</span>	\$ 1,872,409.97	\$ 281,737.50	29.38	29.17	26	9	19	21
G NXT1 *	2041.13	<span style="color: green;">21.60%</span>	\$ 2,449,356.00	\$ -	2,041.13	-	1	-	17,061	-
L LRN *	1497.15	<span style="color: green;">20.35%</span>	\$ 2,964,520.47	\$ -	1,490.46	-	14	-	886	-
O STX N	7651	<span style="color: green;">17.35%</span>	\$ 95,711,707.01	\$ 1,401,067.22	7,605.83	7,698.17	33	14	530	144
A IWC *	2997.97	<span style="color: green;">15.91%</span>	\$ 149,302.10	\$ -	2,986.04	-	3	-	2	-
L BE *	2923.91	<span style="color: green;">12.03%</span>	\$ 1,772,443.96	\$ 1,090,485.61	2,808.94	2,810.53	35	19	626	91

## 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
L TERRA 13	36.11	<span style="color: red;">-3.96%</span>	\$ 12,845.64	\$ 13,088.80	36.70	36.97	9	9	402	273
L FNNOVA 17	35.87	<span style="color: red;">-3.24%</span>	\$ 3,037,693.68	\$ -	35.89	-	467	-	3	2
C FNNOVA 17	35.87	<span style="color: red;">-3.24%</span>	\$ -	\$ 1,469,210.39	-	36.32	-	582	3	2
A COXA *	24.25	<span style="color: red;">-3.00%</span>	\$ 6,183.75	\$ 146.25	24.25	24.38	3	3	8	3
L BBVA *	431.68	<span style="color: red;">-3.00%</span>	\$ 9,785,849.68	\$ 3,666,749.04	432.83	433.11	305	355	202	99
G CVNA *	6608	<span style="color: red;">-20.39%</span>	\$ 166,723.00	\$ 1,076,138.00	6,668.92	7,079.86	5	5	2,127	526
L APO1 *	2268.7	<span style="color: red;">-14.19%</span>	\$ 964,197.50	\$ 147,550.00	2,268.70	2,270.00	2	1	4	5
O NET *	3196	<span style="color: red;">-13.62%</span>	\$ 197,413.50	\$ 13,564.00	3,290.23	3,391.00	8	1	1,455	1,607
A CR *	3211.62	<span style="color: red;">-12.25%</span>	\$ 2,151,785.40	\$ -	3,211.62	-	1	-	20	-
L APH *	2513	<span style="color: red;">-10.63%</span>	\$ 1,740,550.00	\$ 277,968.49	2,548.39	2,622.34	11	8	932	81

## 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 la 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 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).