

## MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	87.50%	\$ 12,452,445,648.83	365,445,672	551,641
BIVA*	12.50%	\$ 1,778,944,960.00	28,027,575	411,703
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 14,231,390,608.83</b>	<b>393,473,247</b>	<b>963,344</b>

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS					HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES			
BMV	3,574,874	837,247	999,402	384,839	1,353,386	481,634	7	
BIVA*	1,578,300	312,017	449,665	131,266	685,352	157,642	10	
<b>TOTAL</b>	<b>5,153,174</b>	<b>1,149,264</b>	<b>1,449,067</b>	<b>516,105</b>	<b>2,038,738</b>	<b>639,276</b>	<b>8</b>	

Evolución por hora del importe operado y spread promedio

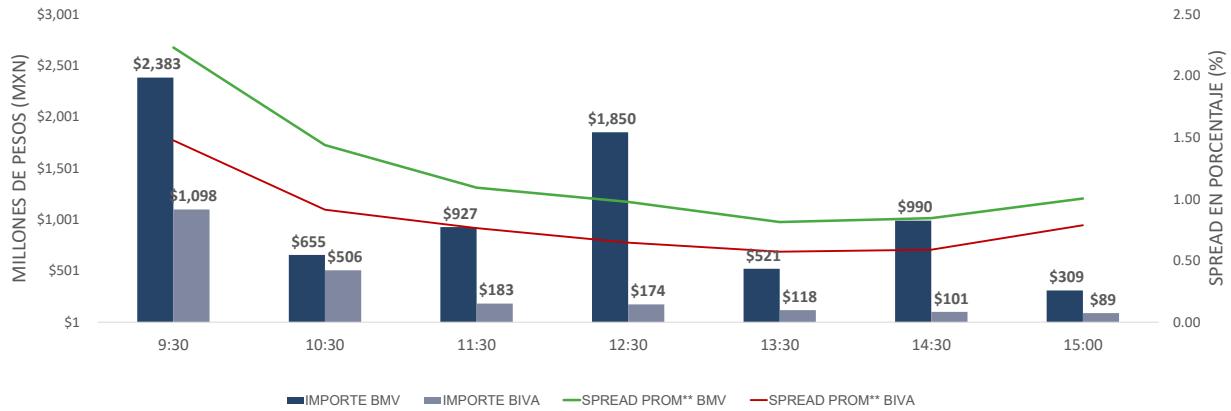


## MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	77.09%	\$ 7,634,967,318.72	9,969,123	2,375,822
BIVA*	22.91%	\$ 2,268,770,839.58	2,424,981	1,743,790
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 9,903,738,158.30</b>	<b>12,394,104</b>	<b>4,119,612</b>

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS					HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES			
BMV	8,607,332	1,407,184	1,277,474	3,255,697	2,666,977	18,169	474	
BIVA*	3,802,639	712,100	564,285	1,259,351	1,266,903	16,313	233	
<b>TOTAL</b>	<b>12,409,971</b>	<b>2,119,284</b>	<b>1,841,759</b>	<b>4,515,048</b>	<b>3,933,880</b>	<b>34,482</b>	<b>360</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
WALMEX *	58.90	\$ 2,336,034,773.50	\$ 197,350,348.56	39,527,192	3,350,169	41,003	19,428	4	4
GFNORTE O	174.49	\$ 918,491,079.99	\$ 244,168,763.58	5,257,841	1,396,937	18,934	7,750	6	8
AMX B	19.01	\$ 953,255,658.25	\$ 110,896,426.51	50,032,572	5,795,970	32,521	18,392	4	3
G MEXICO B	170.01	\$ 790,601,320.93	\$ 215,063,692.71	4,641,010	28,755	28,755	12,739	5	6
CEMEX CPO	20.97	\$ 646,432,177.48	\$ 67,176,103.07	30,820,601	3,206,652	23,842	6,837	4	6
ACWI *	2552.60	\$ 783,194,590.56	\$ 1,083,524.81	307,109	425	14	19	957	223
L SHV *	1984.97	\$ 319,420,373.34	\$ 381,098,266.00	160,892	192,030	136	106	537	526
O IBO1 N	2133.15	\$ 235,509,762.96	\$ 222,085,918.84	110,372	104,219	52	15	367	1,064
B BIL *	1646.30	\$ 257,319,056.36	\$ 158,400,985.88	156,093	96,060	11	9	2,068	991
A L VCSH *	1436.96	\$ 324,407,531.00	\$ -	225,772	-	2	-	5,651	-

### 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
AGUILAS CPO	86.64	9.48%	\$ 2,575,271.65	\$ 1,325,172.47	84.66	84.69	553	239	4	4
L AERO *	34.4	6.67%	\$ 31,738,629.92	\$ 16,106,003.48	33.43	33.52	1,457	367	14	24
C MFRISCO A-1	9.73	5.76%	\$ 307,572.93	\$ 161,157.68	9.60	9.69	358	193	3	2
A SORIANA B	32.63	3.92%	\$ 339,464.03	\$ 63,043.69	31.98	32.03	235	69	73	1
L FMX 23	38.99	3.39%	\$ 15,020,850.90	\$ 6,098.23	37.50	37.64	541	31	2	7
SATS *	1875	40.24%	\$ 15,967,702.92	\$ 19,232.80	1,869.32	1,923.28	2	1	473	92
L RY N	3010	20.88%	\$ 608,020.00	\$ -	3,010.00	-	1	-	2	-
O B 6501 N	568.09	17.53%	\$ 1,624,737.40	\$ -	568.09	-	1	-	-	-
A SOXS *	59.96	15.06%	\$ 31,047,157.60	\$ 19,563,137.61	58.63	58.80	603	549	30	20
L TSLL *	394.35	14.30%	\$ 4,002,409.25	\$ 338,545.70	392.86	393.66	79	65	258	36

### 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
ALPEK A	9.93	-4.79%	\$ 48,745,928.42	\$ 10,048,375.12	9.98	10.03	16,402	2,353	5	13
L ARA *	3.42	-4.74%	\$ 440,490.10	\$ 73,490.25	3.60	3.66	271	34	5	24
C R A	137.61	-3.28%	\$ 148,399,875.27	\$ 10,771,490.19	138.89	139.04	5,631	779	14	26
A L BOLSA A	36.19	-3.05%	\$ 347,312,533.13	\$ 10,074,756.20	36.20	36.33	9,263	2,814	9	12
ORBIA *	16.62	-2.69%	\$ 47,772,954.87	\$ 4,065,239.88	16.71	16.73	7,725	1,387	8	20
UTSI *	36.9	-27.43%	\$ 13,653,000.00	\$ -	36.90	-	1	-	198	-
L CPAY *	6000	-24.95%	\$ 54,000.00	\$ -	6,000.00	-	1	-	4	-
O CGNX *	632.2	-23.28%	\$ 1,390,840.00	\$ -	632.20	-	2	-	1	-
A CIFR *	263	-22.65%	\$ 691,499.94	\$ 252,994.45	273.21	268.57	89	63	487	105
L BMNR *	559.29	-19.81%	\$ 875,666.25	\$ 2,430,764.59	594.88	588.85	139	164	235	43

### 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).