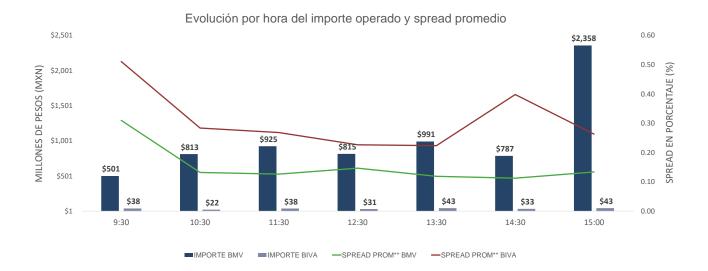


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.67%	\$ 7,190,108,950.25	197,420,174	283,997
BIVA*	3.33%	\$ 247,806,372.50	7,552,301	540,325
TOTAL	100%	\$ 7,437,915,322.75	204,972,475	824,322

	POSTURAS								
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES		
BMV	2,450,679	580,294	636,657	356,606	877,122	336,021	7		
BIVA*	3,017,355	666,687	756,057	183,825	1,410,786	23,214	130		
TOTAL	5.468.034	1,246,981	1.392.714	540.431	2.287.908	359.235	15		

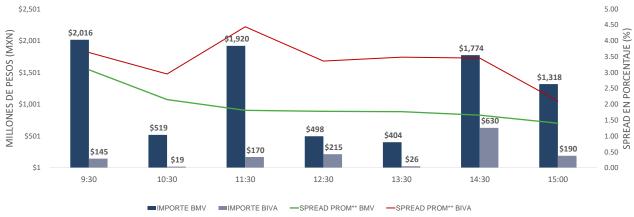


## **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	85.83%	\$ 8,446,965,794.80	12,902,164	1,020,195
BIVA*	14.17%	\$ 1,395,035,769.58	2,941,977	638,848
TOTAL	1000/	\$ 9 842 001 564 38	15 844 141	1 659 043

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	7,445,270	1,204,276	1,220,195	2,616,719	2,404,080	18,908	394
BIVA*	1,528,461	314,216	358,239	184,747	671,259	2,006	762
TOTAL	8,973,731	1,518,492	1,578,434	2,801,466	3,075,339	20,914	429





Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valorese

<sup>[1]</sup> La participación está reflejada en función del importe operac \* La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bloque.

La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bioque.
\* El Spread en Porcentaje Promedio del mercado local comprende unicamente las emisoras que pertenecen a la muestra del S&P/BMV IPC



#### Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	II	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX *	63.28	\$	945,100,882.62	\$	12,764,421.33	14,903,563	200,506	18,785	1,184	4	43
L	AMX L	14.50	\$	583,186,815.20	\$	10,881,635.68	40,231,833	750,655	14,193	1,240	4	17
С	GMEXICO B	104.35	\$	520,889,268.87	\$	13,816,504.27	5,011,674	132,754	14,180	1,430	7	79
L	IENOVA *	85.00	\$	421,558,100.06	\$	10,939,911.76	4,951,756	2,656	2,656	316	6	79
	GFNORTE O	118.72	\$	362,227,357.93	\$	7,156,820.61	3,050,799	60,244	11,133	502	5	70
G	SHV *	2199.85	\$	450,482,462.19	\$	273,697,254.17	204,911	124,624	175	31	1,766	2,798
L	NCLH N	582.30	\$	687,953,012.67	\$	553,781.64	1,228,140	974	1,371	14	64	559
0	CCL1 N	542.02	\$	515,379,605.50	\$	4,618,618.03	990,313	8,890	724	13	77	412
A	DELLC *	2018.86	\$	495,569,273.02	\$	-	245,224	-	439	-	25	-
L	FCX*	710.60	\$	405,930,066.86	\$	222,228.01	571,120	313	706	3	70	922

## Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	ALFA A	13.49	5.89%	\$	293,030,769.87	\$ 5,424,358.54	13.37	13.37	25,419	1,251	3	27
O L	MEGA CPO	80.53	4.41%	\$	91,851,319.97	\$ 1,730,820.59	77.67	78.52	3,642	170	7	162
c	PE&OLES *	285.03	4.08%	\$	72,703,952.80	\$ 841,660.15	283.00	281.40	4,778	26	6	677
L	GCARSO A1	60.77	3.84%	\$	19,224,357.28	\$ 632,646.22	60.54	60.63	2,587	158	10	236
	VALUEGF O	102	3.76%	\$	824,497.90	\$ -	100.02	-	230	-	5	-
G	GBX *	800	100.00%	\$	8,000.00	\$ -	800.00	-	2	-	326	-
L	OVV *	444	66.88%	\$	200,821.20	\$ -	444.29	-	2	-	5	-
В	WIT N	140.99	28.17%	\$	37,610.83	\$ -	140.34	-	40	-	106	-
A	HOG *	933	26.94%	\$	367,269.00	\$ 7,168.00	932.15	896.00	2	1	5	2
Ľ	SKLZ*	316.66	26.66%	\$	2,227,894.90	\$ -	281.55	-	42	-	10	-

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

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	MFRISCO A-2	4.37	-5.00%	\$	2,587.17	\$ -	4.39	-	29	-	3	-
0	UNIFIN A	25.24	-4.03%	\$	1,940,066.18	\$ 98,280.14	25.48	25.75	627	60	4	165
C	CREAL *	9.8	-3.83%	\$	6,766,402.04	\$ 90,769.09	9.85	9.89	1,549	118	3	47
Ĺ	Q *	113.06	-3.14%	\$	97,572,536.57	\$ 1,588,038.09	114.03	113.95	5,284	150	8	515
	TEAK CPO	5.39	-3.06%	\$	138,780.49	\$ 129.60	5.42	5.40	110	1	3	2
G	3690 N	732.88	-28.55%	\$	203,007.76	\$ -	732.88	-	1	-	8	-
L	FUTU N	2709.5	-23.14%	\$	20,537,168.18	\$ 2,996,465.00	2,622.55	2,617.00	14	1	4	-
В	SDF N	170.34	-18.34%	\$	851.70	\$ -	170.34	-	1	-	16	-
A	SUPV N	34	-15.00%	\$	374.00	\$ -	34.00	-	3	-	7	-
-	HAL *	380	-11.42%	\$	831,656.18	\$ -	373.44	-	33	-	967	-

### 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 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 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 lo 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