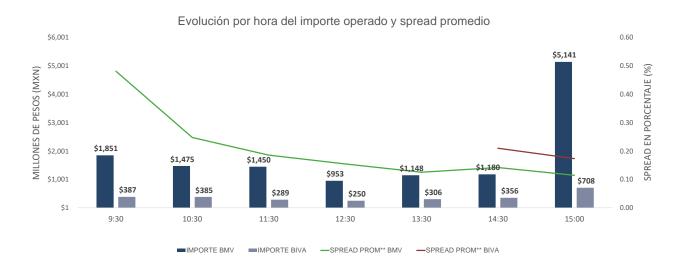


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	83.12%	\$ 13,198,700,789.65	321,208,284	507,921
BIVA*	16.88%	\$ 2,680,518,126.91	53,176,763	67,316
TOTAL	100%	\$ 15,879,218,916.55	374,385,047	575,237

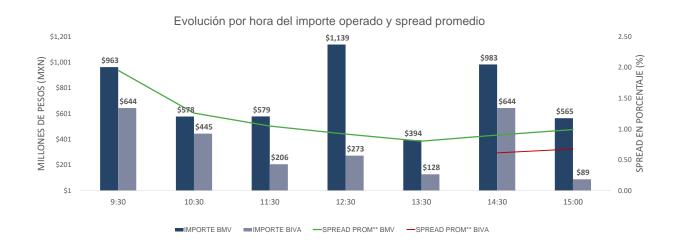
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,753,105	1,045,979	941,424	346,490	1,419,212	533,340	7
BIVA*	327,963	97,811	70,604	26,592	132,956	150,925	7
TOTAL	4,081,068	1,143,790	1,012,028	373,082	1,552,168	684,265	6



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	68.16%	\$ 5,200,059,627.12	3,586,531	2,071,537
BIVA*	31.84%	\$ 2,429,282,309.85	1,733,233	232,603
TOTAL	100%	\$ 7 629 341 936 97	5 319 764	2 304 140

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	7,789,848	1,331,034	1,288,689	2,564,743	2,605,382	14,806	526
BIVA*	414,927	76,373	69,851	132,043	136,660	13,056	225
TOTAL	8,204,775	1,407,407	1,358,540	2,696,786	2,742,042	27,862	294



^[1]La participación está reflejada en función del importe operado * La operatividad de RIVA no incluye operaciones de bloque

El Spread en Porcentaje Promedio del mercado global comprende unicamente los instrumentos de alta bursatilidad del SI

irección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

^{&#}x27;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



RATIO DE RATIO DE

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
	GFNORTE O	147.67	\$ 2,129,917,661.55	\$ 534,471,066.26	14,506,961	3,637,005	30,713	11,382	4	4
L	WALMEX *	55.06	\$ 2,167,867,449.62	\$ 451,882,046.84	39,417,687	8,219,049	39,665	15,629	4	4
С	GMEXICO B	103.41	\$ 899,814,540.32	\$ 398,709,051.64	8,727,180	3,866,122	22,233	13,335	7	5
A L	AMX B	14.66	\$ 1,121,381,480.73	\$ 130,555,609.37	76,523,958	23,291	23,291	6,531	5	7
	FUNO 11	22.67	\$ 656,318,486.11	\$ 104,825,591.21	29,171,346	4,655,051	38,701	8,885	4	5
G	SHV *	2258.11	\$ 560,618,371.90	\$ 112,404,461.65	248,472	49,843	171	121	627	566
L	IB01 N	2344.32	\$ 357,214,808.54	\$ 141,957,377.68	152,110	60,566	47	39	350	222
0	GLDM *	1160.00	\$ 21,240.00	\$ 300,141,238.16	18	259,984	5	3	57	9
Ā	NVDA *	2425.20	\$ 162,523,592.97	\$ 99,980,982.28	67,008	41,085	1,506	1,370	196	153
L	ACWI *	2493.00	\$ 210,561,634.30	\$ 6,138,051.34	84,787	2,463	9	12	3,883	2,862

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	MENSAJES BMV	MENSAJES BIVA
	FIBRATC 14	20.94	13.07%	\$	4,413,748.50	\$	244.78	20.92	18.83	522	6	7	-
Η,	TEAK CPO	0.8	11.11%	\$	44,037.46	\$	10,178.05	0.78	0.77	78	56	3	41
	GPROFUT *	120	9.09%	\$	30,105.00	\$	-	119.94	-	18	-	5	-
	GNP *	130	8.33%	\$	104,211.00	\$	122.00	128.02	122.00	5	1	14	-
	R A	142.78	5.47%	\$	76,453,387.78	\$	14,991,090.65	141.30	140.89	3,680	798	18	20
- [GDS N	538	400.47%	\$	101,682.00	\$	-	538.00	-	1	-	19	-
	TPR *	1509.27	68.82%	\$	301,854.00	\$	10,446,600.00	1,509.27	1,514.00	1	1	3	-
1	XAIX N	3026.24	29.24%	\$	574,985.60	\$	-	3,026.24	-	1	-	2	-
	VEUD N	878.85	28.43%	\$	288,556.36	\$	-	879.75	-	2	-	9	-
	LRN *	2832	23.72%	\$	104,784.00	\$	-	2,832.00	-	1	-	20	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	I	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	HERDEZ *	53.19	-4.39%	\$	18,635,842.43	\$	2,903,728.12	53.70	53.84	936	159	7	6
ď	FIBRAHD 15	2.33	-4.12%	\$	32,726.36	\$	31,283.33	2.34	2.34	103	46	2	9
1	KUO B	43	-3.37%	\$	51,782.86	\$	-	44.30	-	11	-	6	-
ĺ	CMR B	1.49	-3.25%	\$	28,320.11	\$	63,252.25	1.48	1.48	27	32	6	45
	CHNTRAC 11	39.77	-3.00%	\$	9,822.21	\$	120.00	39.77	40.00	29	1	2	-
١,	DUST *	1015	-29.51%	\$	684,236.99	\$	245,250.00	1,001.81	1,090.00	6	1	2,028	-
- 1	VSCO *	703.28	-23.14%	\$	135,029.76	\$	-	703.28	-	1	-	23	-
ľ	AES *	215.2	-20.88%	\$	680,032.00	\$	-	215.20	-	1	-	2	-
ď	DHI *	2871.15	-19.10%	\$	10,838,485.50	\$	11,418.33	2,871.12	2,854.58	2	2	1,887	-
ď	EL*	1444	-18.65%	\$	10,925,655.68	\$	1,224,552.37	1,410.13	1,432.22	53	60	157	33

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 indole 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 aqui 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 perjucios 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 de la cálculo, utilización y/o difusión de la información; (iv) el comportamiento y rendimiento de los productos de la información; (v) a 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, proveeduria, patrocinio, administración, cálculo, fijación de precios o que sirva de insumo para bases de datos, indices, riesgos, desempeño o análisis o cualquier producto o servicio financiero (incluyendos 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