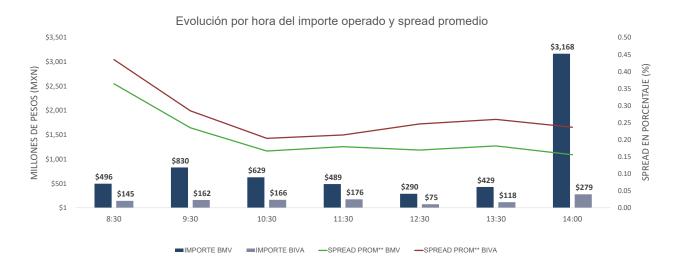


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	84.96%	\$ 6,330,928,201.24	164,887,378	419,823
BIVA*	15.04%	\$ 1,121,050,851.49	22,367,590	270,623
TOTAL	100%	\$ 7.451.979.052.72	187,254,968	690,446

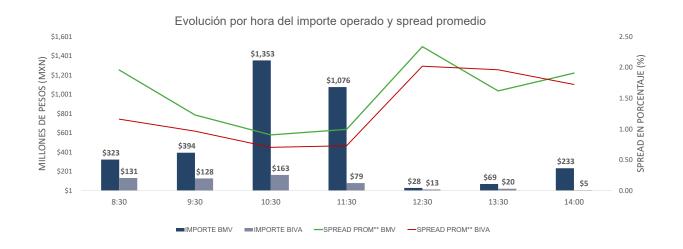
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,410,178	596,138	626,623	256,747	930,670	268,066	9
BIVA*	988,831	242,305	253,028	48,472	445,026	90,051	11
TOTAL	3.399.009	838,443	879,651	305,219	1.375.696	358.117	9



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	86.57%	\$ 3,477,182,902.48	3,897,642	941,659
BIVA*	13.43%	\$ 539,216,734.65	374,753	642,633
ΤΟΤΔΙ	100%	\$ 4 016 399 637 13	4 272 395	1 584 292

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,904,991	524,969	440,335	983,188	956,499	8,477	343
BIVA*	1,312,138	218,036	194,864	490,778	408,460	6,173	213
TOTAL	4,217,129	743,005	635,199	1,473,966	1,364,959	14,650	288



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

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

^{*} 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

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



Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	IMPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX *	61.02	\$ 1,323,431,653.61	\$	127,565,963.00	21,611,988	2,076,888	11,094	7,372	6	5
L	GFNORTE O	173.20	\$ 700,311,807.25	\$	125,849,213.28	4,024,759	720,244	7,172	4,255	10	9
С	AMX B	16.85	\$ 777,164,903.94	\$	45,685,794.02	46,119,775	2,709,710	24,471	4,361	3	5
A L	GMEXICO B	113.52	\$ 367,462,172.17	\$	177,887,730.67	3,234,569	14,739	14,739	9,007	6	5
	CEMEX CPO	13.45	\$ 326,692,555.83	\$	38,515,010.81	24,275,360	2,856,133	5,034	4,383	5	3
G	HYS *	1765.03	\$ 251,622,676.80	\$	-	142,560	-	1	-	1,060	-
L	SHV *	2057.16	\$ 155,441,131.79	\$	95,214,340.35	75,617	46,344	159	109	275	280
0	SPY*	11530.00	\$ 189,421,663.20	\$	1,386,192.31	16,223	119	40	35	295	277
Ā	IB01 N	2178.00	\$ 153,458,383.92	\$	25,801,999.21	70,641	11,881	69	36	209	413
L	IB1MXX N	8688.00	\$ 144,514,169.57	\$	19,022,849.77	16,626	2,189	28	12	143	324

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	•	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	MENSAJES BMV	MENSAJES BIVA
	ALFA A	15.01	4.97%	\$	124,666,967.94	\$	23,459,286.64	14.78	14.69	18,990	4,215	5	6
L	MEGA CPO	55.56	4.91%	\$	42,742,951.21	\$	7,846,797.09	54.18	54.52	3,460	890	11	20
c	FIBRATC 14	22.85	4.58%	\$	83,976.61	\$	45,221.70	22.55	22.51	40	140	6	0
L	TRAXION A	18.01	4.28%	\$	10,869,854.95	\$	1,765,698.73	17.76	17.75	4,298	540	8	22
	GENTERA *	42.64	3.80%	\$	219,030,072.04	\$	30,166,526.04	42.07	42.00	16,563	4,865	7	11
	TRIP *	333	37.04%	\$	200,711.59	\$	-	320.63	-	4		2,004	-
L	ESML *	791	32.72%	\$	802,074.00	\$	-	791.00	-	2	-	8	-
B	LISP N	310696.77	30.07%	\$	3,106,967.70	\$	-	310,696.77	-	1	-	-	-
A	RUN *	196	15.49%	\$	410,072.76	\$	1,512,045.60	194.72	187.44	56	42	681	97
Ľ	BATS N	971.2	12.93%	\$	21,367.00	\$	-	971.23	-	2	-	6	-

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
Γ.	CMR B	1.5	-7.98%	\$	19,379.58	\$ 35,933.42	1.61	1.66	84	39	2	4
(MFRISCO A-1	3.68	-5.40%	\$	56,323.37	\$ 3,823.84	3.72	3.78	106	24	5	11
9	FPLUS 16	5.4	-4.26%	\$	100,867.81	\$ 11,670.92	5.50	5.50	150	51	3	3
í	GCARSO A1	134.9	-3.06%	\$	27,637,263.37	\$ 7,597,067.91	135.01	134.97	2,625	727	11	11
	LIVEPOL 1	97.95	-3.02%	\$	125,589.08	\$ 3,466.13	98.73	99.03	41	7	3	6
	INO *	26	-40.91%	\$	72,723.95	\$ 7,514.65	30.78	35.96	52	12	3	6
L	GLEN N	78.89	-12.24%	\$	493,062.50	\$ -	78.89	-	1	-	-	-
E	SAVA *	37	-7.50%	\$	925.00	\$ -	37.00	-	3	-	5	-
4	0R87 N	577.85	-6.11%	\$	1,008,348.25	\$ -	577.85	-	1	-	-	-
-	WFC *	1450.01	-5.84%	\$	29,500.15	\$ 24,960.00	1,475.01	1,560.00	2	1	2,071	404

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 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 de la cálculo, utilización y/o difusión de la información; (iv) el comportamiento y rendimiento de los productos de la información; (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 (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