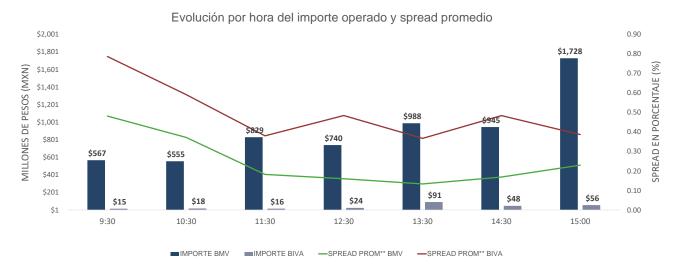


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	95.94%	\$ 6,352,481,198.83	301,455,271	216,232
BIVA*	4.06%	\$ 268,757,808.65	7,795,293	395,485
TOTAL	100%	\$ 6,621,239,007.49	309,250,564	611,717

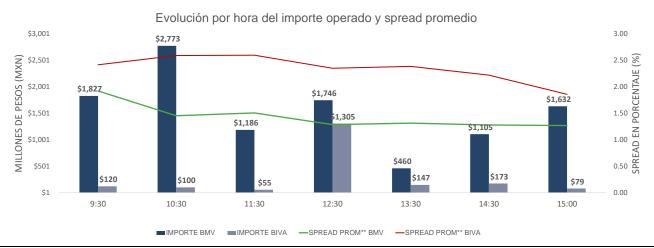
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,520,803	642,248	658,426	314,278	905,851	390,061	6
BIVA*	3,078,231	725,557	691,087	256,662	1,404,925	21,554	143
TOTAL	5.599.034	1.367.805	1.349.513	570.940	2.310.776	411.615	14



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	84.42%	\$ 10,727,686,213.99	12,695,708	1,069,099
BIVA*	15.58%	\$ 1,979,751,094.72	2,482,994	845,617
TOTAL	100%	\$ 12.707.437.308.71	15.178.702	1,914,716

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	6,509,930	1,228,982	1,216,141	1,638,162	2,426,645	18,180	358
BIVA*	1,867,134	399,178	425,223	219,560	823,173	2,250	830
TOTAL	8 377 064	1.628.160	1.641.364	1.857.722	3 249 818	20.430	410



¹⁾La participación está refleiada en función del importe operad

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valc

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



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
	GFNORTE O	114.18	\$ 658,742,670.24	\$	53,301,613.91	5,806,639	467,470	27,215	3,033	4	38
0	WALMEX *	56.77	\$ 676,364,981.20	\$	20,045,674.87	11,860,812	351,377	27,742	1,375	4	85
С	NAFTRAC ISHRS	42.45	\$ 379,675,021.59	\$	6,995,824.87	8,959,400	165,056	607	67	33	357
A L	GMEXICO B	67.88	\$ 373,554,742.09	\$	2,853,309.55	5,505,548	17,100	17,100	423	5	231
	AMX L	14.31	\$ 372,409,524.95	\$	3,707,085.80	26,091,208	260,346	13,693	752	4	35
G	USMV *	1332.91	\$ 1,236,006,150.27	\$	-	927,647	-	2		18,612	-
L	EWP *	532.35	\$ 1,011,465,000.00	\$	-	1,900,000	-	2	-	-	-
B	XLF *	559.95	\$ 3,006,888.41	\$	751,041,957.26	5,391	1,353,621	5	10	20,845	2,248
A	SHV *	2232.24	\$ 487,869,132.31	\$	175,348,617.58	219,122	78,670	202	90	684	1,699
L	EZU *	862.21	\$ 647,067,835.68	\$	-	760,313	-	3	-	10,583	-

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
	GISSA A	25	7.76%	\$ 2,009,907.03	\$ -	24.21	-	35	-	4	-
L	GENTERA *	8.03	6.50%	\$ 31,918,522.87	\$ 478,555.57	7.96	8.00	6,075	191	3	58
	SPORT S	6.83	5.56%	\$ 199,725.30	\$ -	6.84	-	479	-	2	-
A L	R A	80.8	5.11%	\$ 96,726,505.37	\$ 2,388,079.78	80.29	80.75	4,145	242	9	253
-	TEAK CPO	4.7	4.44%	\$ 132,408.13	\$ -	4.48	-	24	-	3	-
G	DFS *	1555.15	37.68%	\$ 62,206.00	\$ -	1,555.15	-	1	-	2	-
L	RIG N	36.55	34.33%	\$ 4,427,625.15	\$ 147.75	34.17	29.55	276	1	66	2,050
В	RDS B	678.83	33.63%	\$ 540,766.09	\$ -	679.35	-	14	-	3	-
A	CHS *	37	32.62%	\$ 66,554.35	\$ 2,270.00	35.42	37.83	37	6	9	44
L	ORBC *	130	27.83%	\$ 1,649,544.00	\$ =	130.00	-	18	-	2	=

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	IMPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	IENOVA *	72.72	-3.87%	\$	83,834,754.23	\$	1,860,749.88	73.19	73.01	7,421	330	9	312
0	POCHTEC B	6.05	-3.51%	\$	155,235.69	\$	-	6.04	-	47	-	3	-
C	FUNO 11	18.42	-3.05%	\$	92,871,444.40	\$	2,185,551.70	18.58	18.63	13,280	923	4	29
Ĺ	COXA *	31.01	-3.00%	\$	11,931.29	\$	94.02	32.69	31.34	21	2	2	2
	FEMSA UB	101.89	-2.96%	\$	166,763.78	\$	-	102.75	-	167	-	2	
G	ERY*	828.69	-43.63%	\$	253,527.00	\$	-	825.82	-	23	-	2	-
L	DRIP *	644	-14.67%	\$	491,174.00	\$	34,886,753.45	674.69	699.62	6	144	557	28
В	1109 N	89.94	-11.93%	\$	665,376.12	\$	-	89.94	-	1	-	36	-
A	RUSL *	369.21	-11.03%	\$	6,276.57	\$	-	369.21	-	7	-	2	-
-	ZTO N	603	-8.91%	\$	151,350.00	\$	-	605.40	-	2	-	4	-

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 indifierctos, 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).

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores