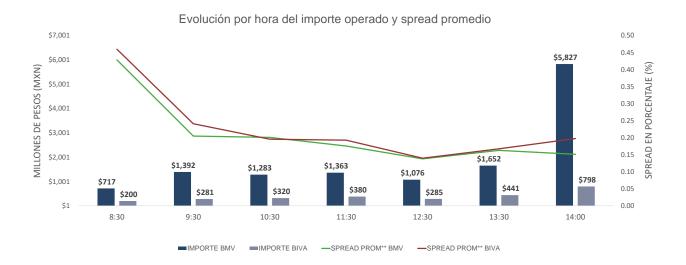


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	83.11%	\$ 13,309,893,865.49	297,521,159	619,799
BIVA*	16.89%	\$ 2,705,380,543.32	55,340,595	1,312,996
TOTAL	100%	\$ 16.015.274.408.81	352.861.754	1.932.795

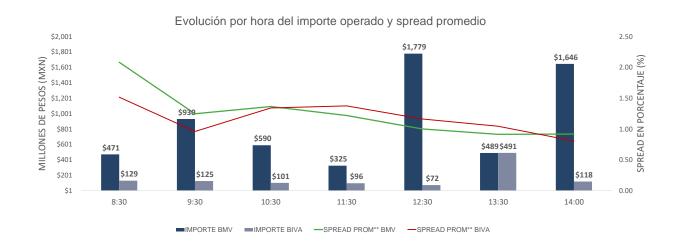
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	4,193,382	1,099,343	1,082,225	399,809	1,612,005	528,152	8
BIVA*	2,648,452	621,331	679,228	144,965	1,202,928	178,824	15
TOTAL	6,841,834	1,720,674	1,761,453	544,774	2,814,933	706,976	10



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	84.61%	\$ 6,221,306,067.60	7,412,197	1,906,473
BIVA*	15.39%	\$ 1,132,461,780.30	1,382,413	1,580,947
TOTAL	100%	\$ 7 353 767 847 90	8 794 610	3 487 420

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	5,918,627	1,008,227	895,919	2,120,407	1,894,074	10,301	575
BIVA*	2,631,244	442,077	401,764	949,066	838,337	8,770	300
TOTAL	8,549,871	1,450,304	1,297,683	3,069,473	2,732,411	19,071	448



^{1]}La participación está reflejada en función del importe operado

El Spread en Porcentaje Promedio del mercado beal comprende unicamente las crissoras que perencear a la muestra del El Spread en Porcentaje Promedio del mercado global comprende unicamente los instrumentos de alta bursatilidad del SIC

irección 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



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
Г	WALMEX *	62.54	\$ 2,692,205,127.73	\$	396,653,812.98	43,170,253	6,370,612	28,594	12,146	5	8
L	GFNORTE O	160.88	\$ 1,236,647,890.30	\$	356,220,434.53	7,664,342	2,206,575	23,707	15,420	6	8
c	AMX B	16.76	\$ 1,162,492,290.96	\$	197,813,029.01	69,432,461	11,819,402	41,033	8,920	3	6
L	FEMSA UBD	207.89	\$ 807,396,940.56	\$	227,009,147.29	3,886,832	14,468	14,468	5,158	9	17
	GMEXICO B	102.58	\$ 689,272,107.10	\$	242,076,195.11	6,704,720	2,354,727	21,447	14,708	6	7
G	IB1MXX N	8544.31	\$ 682,451,834.10	\$	21,885,154.94	79,877	2,561	77	36	115	236
L	SHV *	2160.72	\$ 482,811,565.35	\$	54,184,111.66	223,517	25,069	116	55	280	457
0	IB01 N	2264.64	\$ 451,429,537.67	\$	24,869,188.43	199,648	10,985	52	53	297	312
A	BIL *	1793.70	\$ 295,461,986.90	\$	792,885.06	164,747	442	24	4	516	1,812
L	VT *	2257.42	\$ 71,442,626.48	\$	189,097,485.52	31,648	83,759	5	19	1,223	158

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENT	O CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
ſ	CTALPEK A	3.1	11.91%	\$	52,272,681.35	\$	12,208,597.59	3.06	3.06	8,469	2,416	5	7
	ALPEK A	10.24	11.43%	\$	17,245,099.64	\$	3,647,847.59	9.96	10.08	4,702	1,025	9	12
	C ALFA A	14.57	8.81%	\$	207,268,402.17	\$	52,658,961.22	14.51	14.53	42,413	19,624	4	5
	A AGUA *	11.26	5.14%	\$	4,761,872.11	\$	272,884.08	11.00	10.79	1,506	212	10	5
	CULTIBA B	11	4.76%	\$	24,953.50	\$	101.00	10.55	10.10	7	1	7	28
	GRAL *	688.27	129.42%	\$	295,956.10	\$	1,890.00	688.27	630.00	1	2	2	2
	L HEIN	3700.38	82.80%	\$	9,250,950.00	\$	-	3,700.38	-	1	-	-	-
	O DUOL *	7408	29.17%	\$	170,384.00	\$	-	7,408.00	-	1	-	10	-
	A 4519 N	1121.87	22.29%	\$	89,749.60	\$	-	1,121.87	-	1	-	-	-
	WOLF *	60	22.15%	\$	949,200.00	\$	-	60.00	-	1	-	8	-

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.	GISSA A	18	-4.26%	\$	2,664.75	\$ 456.50	18.13	18.26	8	7	7	2
C	BOLSA A	39	-3.70%	\$	53,625,869.66	\$ 5,106,211.32	39.21	39.39	6,538	918	8	47
C	SITES1 A-1	18.36	-3.16%	\$	9,920,768.44	\$ 1,632,835.79	18.78	18.81	2,663	593	9	20
Ĺ	AXTEL CPO	2	-2.91%	\$	1,864,058.50	\$ 331,656.43	2.01	2.02	941	155	2	7
	CIDMEGA *	32	-2.59%	\$	307,131.00	\$ -	32.00	-	8		2	-
	MOMO N	110.89	-28.46%	\$	887.12	\$ 110.00	110.89	110.00	3	1	3	5
	CWEB *	700	-22.00%	\$	203,495.31	\$ 64,274.29	689.81	691.12	10	5	577	86
E	TAL N	177	-21.68%	\$	95,255.70	\$ 73,648.00	178.72	177.04	14	3	227	19
Α.	TRIP *	245.5	-17.89%	\$	715,387.00	\$ 512,425.90	245.50	245.65	2	1	8	7
-	DRIP *	252.5	-17.21%	\$	3,800.00	\$ 11,865.00	253.33	252.45	5	6	2,134	2,207

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 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, 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