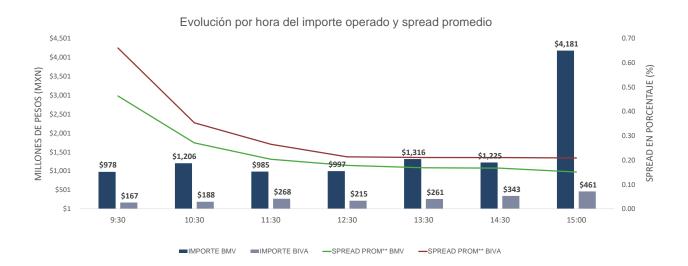


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	85.13%	\$ 10,887,270,609.73	267,707,582	582,549
BIVA*	14.87%	\$ 1,902,123,170.19	38,828,352	411,553
TOTAL	100%	\$ 12,789,393,779.92	306,535,934	994,102

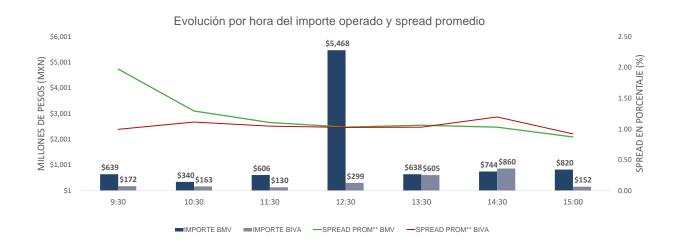
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,948,519	1,031,024	931,172	482,144	1,504,179	427,502	9
BIVA*	1,563,290	385,197	338,971	183,624	655,498	124,970	13
TOTAL	5,511,809	1,416,221	1,270,143	665,768	2,159,677	552,472	10



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	79.53%	\$ 9,254,810,787.14	8,383,016	2,373,294
BIVA*	20.47%	\$ 2,381,935,559.69	1,636,360	2,007,666
ΤΟΤΔΙ	100%	\$ 11 636 746 346 83	10.019.376	4 380 960

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	8,356,846	1,490,896	1,244,887	2,896,936	2,724,127	12,423	673
BIVA*	3,912,431	721,540	528,278	1,419,862	1,242,751	10,323	379
TOTAL	12,269,277	2,212,436	1,773,165	4,316,798	3,966,878	22,746	539



^[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



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 *	58.49	\$ 1,572,142,836.42	\$	314,153,291.55	26,874,955	5,363,588	20,429	14,526	5	4
L	GFNORTE O	149.67	\$ 1,131,302,134.45	\$	228,927,127.58	7,551,524	1,528,020	13,767	9,558	8	5
С	AMX B	15.22	\$ 1,015,494,995.51	\$	160,730,063.46	66,741,869	10,560,587	19,770	6,731	5	9
L	GMEXICO B	105.01	\$ 715,474,139.97	\$	186,638,310.02	6,825,526	14,777	14,777	7,905	7	6
	FUNO 11	22.17	\$ 699,191,779.07	\$	37,120,955.55	31,515,284	1,663,156	16,258	3,923	6	6
G	CG1 N	8620.55	\$ 2,172,723,422.00	\$	-	252,040	-	2	-	-	-
L	C40 N	2928.41	\$ 1,811,526,139.64	\$	-	618,604	-	1	-	2	-
0	SHY *	1673.73	\$ 682,179,509.69	\$	1,931,792.03	406,436	1,151	10	8	15,040	7,592
A	SHV *	2250.94	\$ 390,555,773.82	\$	227,163,655.89	172,913	100,633	122	78	761	899
L	KBWB *	1549.50	\$ 15,495.00	\$	421,228,879.26	10	292,313	1	1	12	4

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	IMPORTE BMV	1	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	MENSAJES BMV	MENSAJES BIVA
	BOLSA A	37.64	7.64%	\$	53,196,483.29	\$	9,548,539.70	36.73	36.27	7,403	1,234	9	16
1	ARA *	3.67	5.76%	\$	981,340.88	\$	22,424.82	3.59	3.61	330	77	16	32
(COXA *	33	4.76%	\$	396,275.22	\$	412,109.98	31.83	31.78	23	20	2	2
ď	RA	143.4	4.00%	\$	107,670,190.53	\$	10,723,898.62	141.92	141.99	3,233	564	27	50
	MINSA B	10.39	3.80%	\$	12,789.31	\$	30.60	10.39	10.20	5	1	5	16
	PHIN *	1045	128.16%	\$	40,755.00	\$	-	1,045.00	-	2	-	3	-
	6857 N	1242.71	70.84%	\$	10,687,306.00	\$	-	1,242.71	-	1	-	2	-
	LEGR1 N	815.37	60.40%	\$	941,752.35	\$	-	815.37	-	1	-	14	-
1	941 N	200	47.06%	\$	11,480.00	\$	-	197.93	-	16	-	1	-
Ľ	NXTGU N	657.46	41.95%	\$	1,101,245.50	\$	-	657.46		1	-	4	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	VALUEGF O	97	-4.57%	\$	500,051,878.03	\$ 386.28	97.00	96.57	6	2	27	155
	VASCONI *	0.47	-4.28%	\$	8,720.40	\$ 7,871.38	0.48	0.49	30	16	3	3
9	FPLUS 16	5.86	-3.93%	\$	85,925.95	\$ 27,692.42	5.97	5.96	138	13	3	7
í	AGUA *	15.39	-3.39%	\$	5,535,619.43	\$ 642,846.33	15.88	15.85	2,662	462	5	4
	AXTEL CPO	1.44	-2.70%	\$	462,718.59	\$ 758,097.82	1.42	1.43	332	155	4	5
	WST *	4271.86	-39.49%	\$	10,582,053.50	\$ 27,600.00	4,272.12	4,600.00	3	2	4	2
-	TTD *	1688.85	-32.45%	\$	26,189,562.81	\$ 5,253,843.39	1,700.84	1,699.17	107	94	85	18
	RIN	2123.28	-22.14%	\$	874,791.36	\$ -	2,123.28	-	1	•.	-	-
1	BARN N	23947.72	-21.31%	\$	1,125,542.84	\$ -	23,947.72	-	1	-	-	-
- 1	PBF *	480	-20.53%	\$	4.782.579.88	\$ 258,619,23	494.07	491.67	23	19	461	169

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