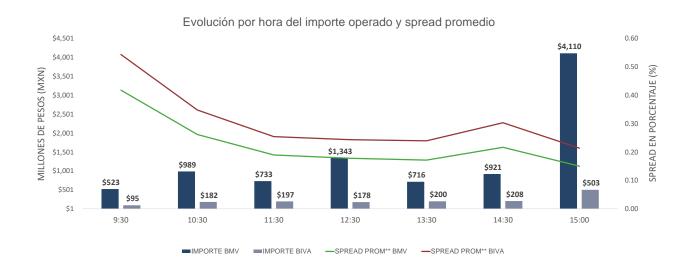


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	85.65%	\$ 9,334,381,519.19	219,360,635	531,352
BIVA*	14.35%	\$ 1,563,761,629.41	33,054,424	340,734
TOTAL	100%	\$ 10.898.143.148.60	252,415,059	872.086

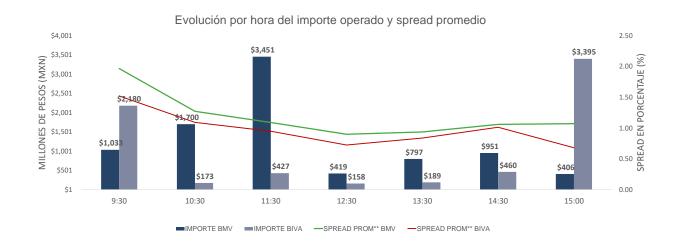
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,352,444	824,766	854,317	372,076	1,301,285	355,802	9
BIVA*	1,240,338	308,892	267,852	138,340	525,254	98,257	13
TOTAL	4,592,782	1,133,658	1,122,169	510,416	1,826,539	454,059	10



## **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	55.64%	\$ 8,756,956,745.56	11,679,505	2,122,500
BIVA*	44.36%	\$ 6,982,673,783.23	5,916,236	1,969,093
TOTAL	100%	\$ 15 739 630 528 79	17 595 741	4 091 593

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	7,593,333	1,182,828	1,164,220	2,908,908	2,337,377	10,190	745
BIVA*	3,652,705	553,544	608,941	1,333,746	1,156,474	8,899	410
TOTAL	11,246,038	1,736,372	1,773,161	4,242,654	3,493,851	19,089	589



<sup>&</sup>lt;sup>[1]</sup>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

<sup>\*</sup> 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	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GFNORTE O	143.74	\$ 1,680,954,814.76	\$ 325,444,932.87	11,716,048	2,267,292	24,599	6,107	5	9
L	WALMEX *	57.65	\$ 1,354,110,396.38	\$ 264,688,008.22	23,412,084	4,578,291	21,335	11,957	4	3
c	AMX B	14.33	\$ 654,183,271.19	\$ 35,655,706.12	45,593,242	2,482,292	11,946	2,442	6	16
A L	CEMEX CPO	11.03	\$ 538,466,765.09	\$ 67,658,250.96	48,786,400	12,287	12,287	3,872	4	6
	GMEXICO B	101.57	\$ 461,349,017.38	\$ 95,058,110.27	4,540,213	935,782	10,657	5,262	7	7
G	XLY *	4538.60	\$ 31,817.60	\$ 3,123,001,183.59	7	683,774	2	3	15,976	79,622
L	IUCD N	321.88	\$ 2,786,545,741.62	\$ 2,897.00	8,715,034	9	6	3	81	22
0	IB1MXX N	8319.08	\$ 670,494,018.01	\$ 690,251,524.00	80,706	83,175	35	28	337	410
A	SHV *	2264.12	\$ 893,944,033.32	\$ 267,830,855.04	395,450	118,148	126	94	576	563
L	VOO *	10933.05	\$ 732,215,051.17	\$ 6,383,915.00	66,387	581	174	171	461	277

#### 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	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	TEAK CPO	0.782	22.19%	\$	31,742.49	\$ 4,816.78	0.72	0.70	41	10	11	14
L	GICSA B	2.6	4.84%	\$	13,019,727.44	\$ 11,171,673.77	2.60	2.60	65	43	11	14
ď	GENTERA *	25.81	4.79%	\$	92,336,790.98	\$ 9,661,753.94	25.14	25.32	13,336	2,097	7	14
1	OMA B	195.63	4.70%	\$	147,529,160.19	\$ 42,734,008.28	194.50	194.22	5,846	1,673	22	33
	CULTIBA B	10.45	4.50%	\$	68,351.85	\$ 18,329.30	10.32	10.45	17	2	6	26
	WMB *	1200	102.33%	\$	1,470,063.00	\$ 562,590.00	1,197.12	1,197.00	3	1	5	8
	VDJP N	709.09	17.23%	\$	1,255,089.30	\$ -	709.09	-	1	-	14	-
E	ERX*	1274	16.04%	\$	700,700.00	\$ -	1,274.00	-	2	-	4	-
4	DHT N	226.93	13.47%	\$	51,286.18	\$ -	226.93	-	1	-	2	-
١.	CTRA *	595	12.32%	\$	71,388.83	\$ -	594.91	-	4	-	4	-

#### Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	CHDRAUI B	119.32	-4.31%	\$	90,262,430.67	\$	10,111,803.50	120.49	120.47	6,385	1,190	13	16
	HOTEL *	3.75	-3.85%	\$	37,479.22	\$	25,752.64	3.85	3.90	55	29	4	3
9	ALFA A	14.99	-3.41%	\$	90,091,503.99	\$	10,034,204.78	15.16	15.17	18,835	4,750	4	6
í	ORBIA *	13.48	-3.37%	\$	20,356,122.92	\$	6,277,573.31	13.69	13.68	7,439	2,385	4	4
	TMM A	4.85	-3.00%	\$	1,226.34	\$	411.00	4.87	4.89	8	4	7	6
	CRSP N	793	-26.51%	\$	56,461.95	\$	1,569.99	773.45	785.00	8	2	4	14
-	KROP *	150	-25.00%	\$	1,800.00	\$	-	150.00	-	1	-	6	-
	ANF *	2675	-19.71%	\$	68,250.00	\$	722,250.00	2,730.00	2,675.00	1	1	18	5
1	SNSR *	608	-17.64%	\$	3,648.00	\$	-	608.00	-	1	-	2	-
- 1	RKLB *	495	-17.50%	\$	210,375.00	\$	-	495.00	-	1	-	14	-

### 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