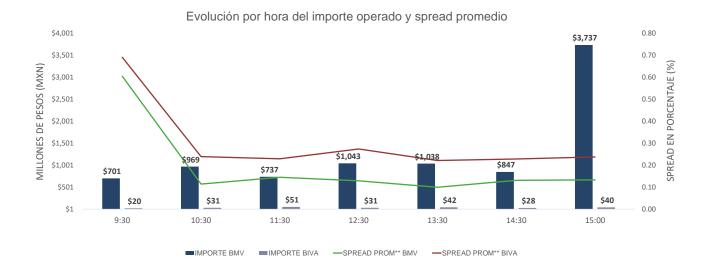


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	97.38%	\$ 9,071,917,563.64	201,856,905	330,301
BIVA*	2.62%	\$ 243,619,568.41	5,206,394	558,590
TOTAL	100%	\$ 9,315,537,132.05	207,063,299	888,891

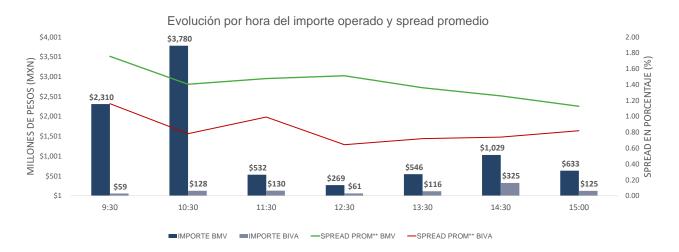
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,673,783	620,015	663,188	399,094	991,486	291,553	9
BIVA*	3,562,165	764,969	938,463	167,640	1,691,093	20,983	170
TOTAL	6,235,948	1,384,984	1,601,651	566,734	2,682,579	312,536	20



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	90.60%	\$ 9,098,969,174.23	9,898,428	920,876
BIVA*	9.40%	\$ 943,559,790.64	1,374,742	742,652
TOTAL	1000/	\$ 10 042 528 964 87	11 273 170	1 663 528

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA MODIFICACIONES		CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	5,030,838	934,667	867,707	1,452,118	1,776,346	26,506	190
BIVA*	1,681,606	392,190	389,677	119,238	780,501	2,830	594
TOTAL	6,712,444	1,326,857	1,257,384	1,571,356	2,556,847	29,336	229



Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valorese

¹⁾La participación está reflejada en función del importe operad * La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bloque.

La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bioque.
* 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	II	MPORTE BMV	I	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	SRE *	2700.23	\$	970,732,649.44	\$	-	360,197	-	26	-	5	-
L	GFNORTE O	136.20	\$	750,733,858.63	\$	13,936,788.57	5,509,869	102,288	19,081	795	6	154
С	GMEXICO B	95.59	\$	743,543,970.46	\$	19,193,306.48	7,811,303	201,512	25,577	1,532	5	103
L	FEMSA UBD	163.17	\$	744,160,906.54	\$	16,414,341.19	4,587,460	4,696	4,696	559	33	445
	WALMEX *	63.73	\$	653,477,633.65	\$	18,158,652.93	10,300,870	286,253	17,258	1,711	5	64
G	IBTS N	2680.58	\$	971,971,056.00	\$	-	362,600	-	1	-	924	-
L	GPS *	662.03	\$	708,413,774.04	\$	-	1,067,978	-	1,415	-	15	-
0	SHV *	2201.44	\$	257,688,604.46	\$	199,448,467.10	117,099	90,585	172	53	1,075	2,425
A	DKNG *	1001.40	\$	411,928,481.68	\$	5,409,928.06	401,438	5,335	406	15	89	3,779
L	VGK *	1375.20	\$	405,132,610.60	\$	8,732,689.96	293,844	6,337	22	13	537	656

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
	FRES *	270	6.23%	\$	42,213.00	\$ -	272.34	-	15	-	4	-
L	FINN 13	3.23	5.90%	\$	387,417.53	\$ 876.09	3.07	3.07	369	6	2	225
C	CYDSASA A	14.3	5.54%	\$	553,123.01	\$ -	13.84	-	231	-	2	-
L	FUNO 11	23.29	4.39%	\$	130,557,998.69	\$ 4,085,466.55	22.93	22.91	7,388	912	6	49
	AC *	110.95	4.08%	\$	259,965,638.98	\$ 9,235,370.86	109.92	109.65	10,417	980	8	134
G	BRBY N	606.8	27.01%	\$	3,871,384.00	\$ =	606.80	-	1	-	2	-
L	ATER *	361	25.49%	\$	297,103.00	\$ -	361.00	-	1	-	1,366	-
О В	FAN *	480	20.91%	\$	12,436.00	\$ -	478.31	-	2	-	13	-
A	TREE *	4069.05	18.87%	\$	345,869.25	\$ -	4,069.05	-	1	-	6	-
-	SDF N	289.43	16.79%	\$	37,915.33	\$ -	289.43	-	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
	HOMEX *	0.019	-13.64%	\$	503,939.50	\$ -	0.02	-	598	-	2	-
0	GPROFUT *	63	-5.97%	\$	257,579.51	\$ -	63.38	-	121	-	2	-
C	SAN *	80.5	-3.07%	\$	499,288.63	\$ 2,158.92	80.48	79.96	44	3	4	3
L	URBI*	4.37	-2.89%	\$	1,555.30	\$ -	4.38	-	16	-	5	-
	ELEMENT *	14.08	-2.09%	\$	8,659.60	\$ -	14.10	-	22	-	5	-
G	WKHS *	197	-24.30%	\$	368,466.43	\$ -	194.75	-	43	-	3	-
L	LABD *	454.23	-10.03%	\$	54,536.32	\$ -	454.47	-	10	-	5,426	-
- 1 -	HPQ *	586.81	-7.59%	\$	890,768.84	\$ -	589.13	-	97	-	350	-
A	WISH *	158	-7.31%	\$	1,086,511.05	\$ -	160.13	-	81	-	3	-
Ĺ	AMGN *	4736	-6.95%	\$	179,939.51	\$ 37,888.00	4,735.25	4,736.00	5	1	270	234

Glosario

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.
Ratio de mensajes	Es el número promedio de mensajes que deben enviarse a una Bolsa, antes de poder generar un hecho bursátil.
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.
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.
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.
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.

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 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 lo 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