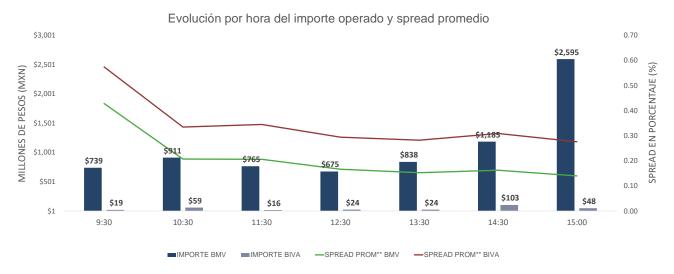


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.34%	\$ 7,707,939,940.24	243,530,241	310,768
BIVA*	3.66%	\$ 292,629,454.92	7,926,553	458,938
TOTAL	100%	\$ 8,000,569,395.16	251,456,794	769,706

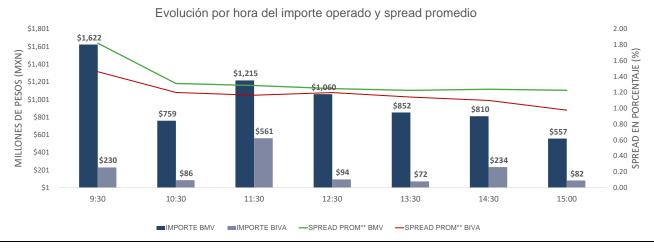
	POSTURAS							
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES	
BMV	2,446,356	592,364	646,269	337,649	870,074	359,350	7	
BIVA*	3,056,645	733,640	704,331	191,988	1,426,686	18,942	161	
TOTAL	5.503.001	1.326.004	1.350.600	529.637	2.296.760	378.292	15	



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	83.51%	\$ 6,875,482,888.44	8,155,810	1,644,763
BIVA*	16.49%	\$ 1,357,786,415.10	4,418,372	1,997,439
TOTAL	100%	\$ 8.233.269.303.54	12.574.182	3.642.202

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	11,558,599	2,120,110	2,075,038	3,185,483	4,177,968	16,351	707
BIVA*	4,633,713	974,911	944,006	797,355	1,917,441	6,301	735
TOTAL	16.192.312	3.095.021	3.019.044	3 982 838	6 095 409	22 652	715



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

Dirección 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 IP



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
	WALMEX*	61.00	\$ 1,192,254,857.45	\$ 33,952,234.51	19,408,890	550,837	33,072	1,621	5	101
O L	GMEXICO B	90.29	\$ 800,352,254.17	\$ 23,142,339.89	8,839,481	255,492	22,928	1,112	4	75
С	GFNORTE O	109.05	\$ 797,973,786.75	\$ 18,198,536.58	7,311,895	166,838	20,618	793	5	158
A L	AMX L	14.02	\$ 760,997,052.47	\$ 8,245,335.65	54,340,782	15,660	15,660	1,348	3	18
-	CEMEX CPO	12.71	\$ 560,914,130.12	\$ 39,166,909.83	43,872,137	3,061,381	14,102	1,222	4	24
G	SHV *	2178.75	\$ 324,344,765.83	\$ 109,456,182.91	148,796	50,178	165	54	1,247	3,888
L	IB01 N	101.69	\$ 25,958,205.65	\$ 355,532,229.00	255,204	3,498,300	9	1	27	244
B	PYPL *	4913.00	\$ 353,181,280.39	\$ 1,519,936.00	71,790	312	325	25	399	758
A	SHYG *	896.70	\$ 307,030,612.90	\$ 8,247,949.10	341,997	9,175	6	9	3,170	1,593
L	GM *	1089.99	\$ 261,640,752.07	\$ 6,967,311.50	236,523	6,330	205	75	314	229

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
	MFRISCO A-1	4.74	5.80%	\$ 1,084,986.33	\$ -	4.95	-	412	-	7	-
L	MAXCOM A	1.14	4.59%	\$ 97,141.25	\$ -	1.13	-	213	-	2	-
С	PAPPEL *	47.38	3.90%	\$ 26,226.77	\$ -	47.17	-	67	-	10	-
L	GBM O	11	3.87%	\$ 6,284.75	\$ -	10.63	-	39	-	2	-
-	HERDEZ *	53.06	3.51%	\$ 2,462,207.60	\$ 14,418.07	51.78	52.24	818	6	13	4,022
G	FYX*	1671	83.28%	\$ 3,987,006.00	\$ -	1,671.00	-	2	-	4	-
L	KEY1 *	358.22	32.67%	\$ 4,705,219.70	\$ -	358.22	-	2	-	3	-
В	NOAH N	963	29.78%	\$ 1,519,614.00	\$ -	963.00	-	2	-	5	-
A	EXPI*	1970	29.56%	\$ 1,601,328.90	\$ -	1,872.90	-	23	-	534	-
-	QABA *	960.7	25.58%	\$ 1,051,005.80	\$ -	960.70	-	1	-	12,012	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	GFINBUR O	19.48	-4.74%	\$	95,597,163.25	\$ 1,019,071.40	19.74	19.92	9,264	363	4	72
	UNIFIN A	27.65	-4.52%	\$	2,629,726.14	\$ 1,220,272.26	27.68	28.53	1,134	85	11	144
C	CREAL *	11.38	-4.13%	\$	18,067,980.28	\$ 122,892.44	11.41	11.45	802	33	10	270
Ĺ	FINN 13	4.14	-3.72%	\$	543,098.68	\$ 2,000.40	4.16	4.20	323	27	3	11
	ELEMENT *	13.11	-3.60%	\$	107,412.57	\$ -	13.38	-	35	-	4	
G	GOLD1N N	40.02	-13.84%	\$	4,362.16	\$ -	40.02	-	2	-	13	-
	YPF N	66	-11.71%	\$	33,220.50	\$ -	66.18	-	4	-	6	-
В	AA1 *	405	-10.99%	\$	8,185,186.93	\$ -	404.59	-	92	-	82	-
A	CARR *	737	-10.88%	\$	59,105.20	\$ -	738.82	-	6	-	3	-
Ŀ	RIG N	53	-10.80%	\$	1,399,557.88	\$ 919,132.12	54.01	55.62	81	55	275	213

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 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 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, indices, 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