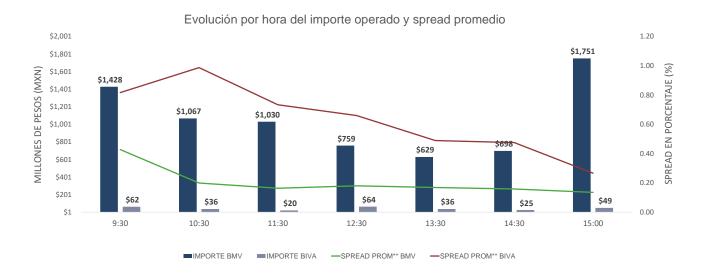


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.18%	\$ 7,361,693,015.49	195,183,028	378,738
BIVA*	3.82%	\$ 292,334,440.30	7,311,924	614,194
TOTAL	100%	\$ 7,654,027,455.79	202,494,952	992,932

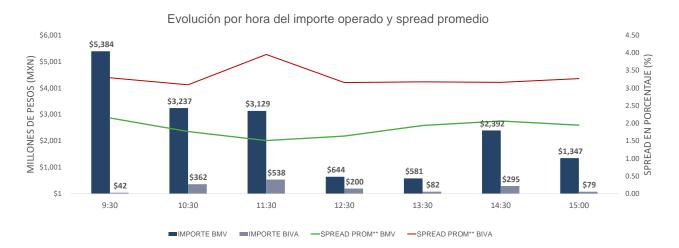
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,021,654	772,184	672,092	515,169	1,062,209	375,367	8
BIVA*	3,484,407	836,012	801,482	220,588	1,626,325	20,872	167
TOTAL	6,506,061	1,608,196	1,473,574	735,757	2,688,534	396,239	16



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]		IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	91.28%	\$	16,715,047,452.50	36,390,774	1,429,213
BIVA*	8.72%	\$	1,596,884,132.23	3,080,230	882,007
TOTAL	1000/	¢	18 311 931 584 73	39 471 004	2 311 220

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	OMPRA VENTA MODIFIC		CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES	
BMV	10,617,966	1,647,997	1,658,390	4,029,548	3,282,031	23,673	449	
BIVA*	2,008,005	465,417	431,939	214,547	896,102	2,623	765	
TOTAL	12,625,971	2,113,414	2,090,329	4,244,095	4,178,133	26,296	480	



Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valorera

¹¹La participación está reflejada en función del importe operad

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	ı	IMPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GMEXICO B	102.14	\$	754,122,909.39	\$	6,737,759.68	7,390,666	65,984	19,191	355	5	405
L	GFNORTE O	120.99	\$	571,921,068.63	\$	70,486,961.59	4,789,430	588,987	17,197	1,332	7	118
	MEGA CPO	76.67	\$	625,029,766.44	\$	5,110,494.93	8,338,385	67,969	3,250	119	10	427
A L	CEMEX CPO	14.69	\$	530,691,807.50	\$	24,498,108.11	36,326,984	19,167	19,167	972	4	43
-	AMX L	14.18	\$	515,208,561.56	\$	13,133,420.63	36,397,544	928,996	18,121	4,473	4	6
G	SHV *	2218.05	\$	1,033,079,539.64	\$	285,004,546.05	466,021	128,573	197	46	2,274	2,602
L	TSLA *	14686.33	\$	1,172,931,587.94	\$	10,363,436.40	77,526	692	1,175	139	172	484
0	SQ *	5183.12	\$	925,760,532.63	\$	539,303.25	173,547	101	810	11	107	706
A	SQ * X *	457.97	\$	687,020,363.20	\$	5,080,798.62	1,496,350	11,272	1,232	88	132	304
	FCX*	730.00	\$	685,909,037.66	\$	16,767.00	946,272	23	1,011	2	41	2,618

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	I	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	TLEVISA CPO	49.95	22.85%	\$	468,519,711.65	\$	20,424,090.65	50.40	50.58	18,250	571	27	374
L	VALUEGF O	98.74	6.97%	\$	2,384,343.44	\$	675.50	96.31	96.50	377	1	5	41
c	MAXCOM A	0.96	5.73%	\$	104,121.43	\$	0.94	0.94	0.94	168	1	2	7
L	ALSEA *	34.03	5.06%	\$	69,772,494.19	\$	1,897,924.81	33.76	33.72	6,921	301	8	214
	SPORT S	6.3	5.00%	\$	2,677,396.48	\$	-	6.24	-	802	-	2	-
G	OJN9 N	4137.73	25.60%	\$	7,034,141.00	\$	-	4,137.73		1	-	2	-
	CDEV *	94.97	18.71%	\$	519,609.75	\$	-	93.25	-	213	-	3	-
O B	BRKR *	1354.97	17.75%	\$	2,032,455.00	\$	-	1,354.97	-	1	-	-	-
A	MCO *	6230	13.22%	\$	68,530.00	\$	-	6,230.00	-	2	-	6	-
Ĺ	GME *	3180.33	13.16%	\$	32,648,497.93	\$	523,454.04	3,250.22	3,271.59	694	42	577	313

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	II	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	HOMEX *	0.028	-3.45%	\$	34,254.53	\$ -	0.03	-	302	-	3	-
0	FIBRATC 14	19.06	-2.26%	\$	12,164.67	\$ -	19.07	-	30	-	78	-
C	ALEATIC *	21.21	-2.03%	\$	11,326.05	\$ 42,217.50	21.21	21.65	16	1	6	12
L	CULTIBA B	12.5	-1.88%	\$	317,249.32	\$ 4,953.00	12.59	12.70	156	1	2	9
	VISTA A	54.95	-1.87%	\$	824,853.94	\$ 112.00	55.10	56.00	106	1	2	7
G	MARA *	862.56	-15.59%	\$	13,899,964.31	\$ 343,274.00	910.88	917.84	487	7	95	2,058
L	RIOT *	1007.25	-15.31%	\$	7,095,730.16	\$ 896,448.33	1,110.10	1,108.09	331	18	349	825
В	MSTR *	14828.57	-12.78%	\$	9,287,424.08	\$ -	15,688.22	-	52	-	237	-
A	XLNX *	2488.57	-12.64%	\$	953,122.31	\$ -	2,488.57	-	1	-	-	-
-	ELP N	23.31	-12.30%	\$	1,187,777.61	\$ -	23.19	-	22	-	21	-

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