

MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.55%	\$ 9,808,152,739.46	329,188,141	282,527
BIVA*	3.45%	\$ 350,620,376.79	12,711,958	509,651
TOTAL	100%	\$ 10,158,773,116.24	341,900,099	792,178

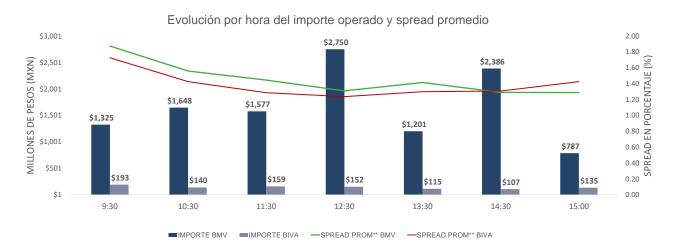
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,757,180	715,788	708,075	388,734	944,583	476,863	6
BIVA*	3,747,523	944,299	822,076	228,611	1,752,537	21,351	176
TOTAL	6,504,703	1,660,087	1,530,151	617,345	2,697,120	498,214	13



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	92.09%	\$ 11,673,277,788.02	18,165,388	2,137,020
BIVA*	7.91%	\$ 1,002,811,868.14	975,213	1,082,990
TOTAL	1000/	\$ 12 676 089 656 16	19 140 601	3 220 010

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	16,742,636	3,357,913	3,183,315	3,684,220	6,517,188	25,195	665
BIVA*	2,606,989	591,229	520,366	386,208	1,109,186	5,285	493
TOTAL	19,349,625	3,949,142	3,703,681	4,070,428	7,626,374	30,480	635



Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valorera

^[1] La participación está reflejada en función del importe operar * 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	IMPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX *	60.15	\$ 1,280,680,722.69	\$	25,001,864.96	21,061,584	412,552	24,750	900	4	91
L	AMX L	13.77	\$ 1,242,841,817.95	\$	35,950,115.49	89,853,238	2,598,090	25,870	732	3	45
С	GMEXICO B	97.98	\$ 1,084,040,660.36	\$	26,395,955.18	11,113,507	271,038	30,705	1,471	5	98
L	CEMEX CPO	12.41	\$ 703,390,519.86	\$	25,164,025.82	56,316,940	18,214	18,214	617	4	60
	NAFTRAC ISHRS	44.47	\$ 616,819,751.21	\$	25,568,373.57	13,820,244	572,826	1,342	146	27	431
G	AIA *	2058.27	\$ 1,382,806,307.22	\$	-	677,833	-	4	-	1	-
L	IB1MXX N	619.70	\$ 1,156,036,994.60	\$	-	1,874,303	-	10	-	4	-
0	SHV *	2245.09	\$ 486,469,134.40	\$	148,959,511.97	215,910	66,123	238	99	1,842	1,249
A	VT *	1990.00	\$ 473,325,294.08	\$	8,020,012.17	237,835	4,031	17	10	9,866	5,180
L	X *	346.31	\$ 456,199,771.96	\$	4,934,216.59	1,303,988	14,084	550	100	823	387

Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	II	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	VALUEGF O	99.54	9.30%	\$	3,099,920.22	\$ -	98.72	-	528	-	4	-
L	TEAK CPO	4.69	7.82%	\$	1,736,864.59	\$ 55.67	4.59	4.28	457	2	2	2
c	VISTA A	62.87	4.78%	\$	7,698,038.85	\$ -	62.87	-	103	-	5	-
L	TRAXION A	24.18	4.31%	\$	68,091,955.78	\$ 433,939.42	23.15	23.81	2,101	191	12	309
	MAXCOM A	1.04	2.97%	\$	6,883.73	\$ -	1.03	-	101	-	3	-
G	WOOD *	1725.57	37.96%	\$	18,558,587.13	\$ -	1,726.22	-	2	-	5	-
L	BCRX *	219.1	21.72%	\$	265,190.00	\$ -	219.53	-	34	-	4	-
O B	TCOM N	770	20.12%	\$	134,229.99	\$ -	762.67	-	8	-	1,153	-
A	3690 N	1207.03	19.47%	\$	241,406.00	\$ -	1,207.03	-	1	-	30	-
Ľ	DPH N	1046.83	16.90%	\$	764,185.90	\$ -	1,046.83	-	1	-	10	-

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
	MFRISCO A-1	5.55	-5.61%	\$	467,782.30	\$ 785.55	5.63	5.65	358	4	4	698
0	HERDEZ *	41.8	-5.13%	\$	9,806,974.69	\$ 128,996.86	42.22	41.85	2,222	65	8	795
C	CHDRAUI B	29.32	-4.12%	\$	9,583,873.45	\$ 182,450.81	29.40	29.36	2,108	47	6	440
Ĺ	FRAGUA B	283.01	-4.06%	\$	9,838.95	\$ -	289.38	-	13	-	8	-
	AGUA *	24.06	-3.76%	\$	15,451,683.94	\$ 12,197.69	24.94	24.40	791	34	14	975
G	GEVO *	227	-18.52%	\$	804,612.00	\$ -	224.50	-	22	-	4	-
	RIOT *	1307.6	-16.45%	\$	128,302,882.66	\$ 1,728,886.63	1,410.79	1,445.56	53	239	3	4
	SOL N	332.01	-15.73%	\$	2,082,391.06	\$ 1,134,775.45	337.89	335.34	57	114	399	32
A	FCEL *	377.12	-15.63%	\$	103,290,643.33	\$ 11,333,378.17	394.45	392.29	473	196	50	280
Ī	FSLY*	1646.69	-14.76%	\$	65,500,651.80	\$ 9,903.00	1,674.18	1,650.50	575	2	65	999

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 po 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