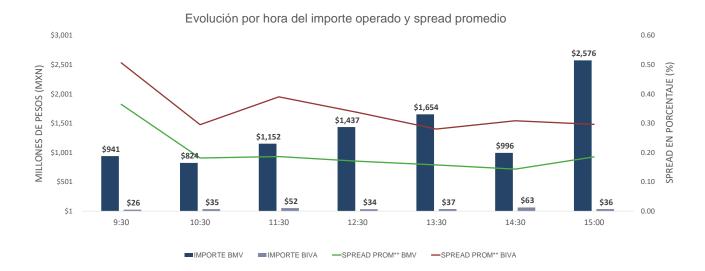


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	97.13%	\$ 9,579,383,264.05	215,506,387	286,962
BIVA*	2.87%	\$ 282,960,734.56	7,915,091	532,868
TOTAL	100%	\$ 9,862,343,998.61	223,421,478	819,830

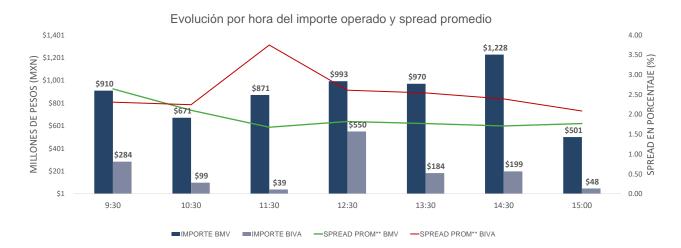
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,532,861	613,497	628,396	374,042	916,926	331,192	8
BIVA*	3,149,145	723,552	781,280	153,157	1,491,156	24,809	127
TOTAL	5,682,006	1,337,049	1,409,676	527,199	2,408,082	356,001	16



## **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	81.43%	\$ 6,144,525,824.20	8,431,499	1,144,172
BIVA*	18.57%	\$ 1,401,578,840.81	1,036,777	756,057
TOTAL	1000/	\$ 7 546 104 665 01	9 468 276	1 900 229

		POSTURAS							
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	COMPRA VENTA MODIFICACIO		CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES		
BMV	8,568,995	1,497,966	1,427,497	2,736,759	2,906,773	18,536	462		
BIVA*	1,743,313	398,735	370,331	206,532	767,715	2,583	675		
TOTAL	10,312,308	1,896,701	1,797,828	2,943,291	3,674,488	21,119	488		



Dirección de Información y Estadística



#### Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	ļ	IMPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GMEXICO B	100.70	\$	1,148,397,733.72	\$	30,492,117.72	11,317,086	300,769	20,822	1,247	5	72
L	NAFTRAC ISHRS	48.83	\$	677,943,821.64	\$	16,516,081.73	13,829,733	336,383	2,401	1,083	19	49
	WALMEX *	65.12	\$	659,701,533.71	\$	12,753,599.64	10,105,392	195,071	16,331	1,340	5	66
A L	IENOVA *	84.25	\$	650,332,700.43	\$	5,081,397.00	7,677,336	6,472	6,472	506	8	171
	CUERVO *	49.38	\$	637,316,007.34	\$	6,997,458.42	13,066,860	142,873	11,820	1,014	4	64
	SHV *	2215.97	\$	580,752,298.39	\$	251,904,216.00	262,321	113,995	170	61	2,313	1,751
L	X * M *	477.06	\$	686,540,427.99	\$	4,486,895.27	1,438,203	9,417	1,571	44	88	1,089
0	M *	352.50	\$	323,497,224.79	\$	930,932.71	928,143	2,739	793	19	46	1,129
A	MCHI *	1674.50	\$	405,118.58	\$	316,724,031.67	243	190,134	15	25	10,879	314
L	ACWI*	2001.50	\$	274,284,138.30	\$	3,392,456.37	137,644	1,698	16	3	1,601	216

## Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	ALEATIC *	22	9.67%	\$	391,844.51	\$	-	21.02	-	124	-	3	-
l C	CADU A	3.66	7.65%	\$	148,658.41	\$	-	3.57	-	434	-	2	-
c	VOLAR A	33.65	4.41%	\$	30,042,608.22	\$	4,817,013.27	33.19	33.25	2,054	544	42	210
L	EDUCA 18	31.27	4.23%	\$	13,816,671.13	\$	-	30.54	-	179	-	2	-
	CIE B	9.38	3.65%	\$	23,772.28	\$	-	9.32	-	95	-	4	-
G	ORBC *	219.5	47.59%	\$	19,590.50	\$	-	220.12	-	16	-	3	-
L	AEME N	1647.16	37.61%	\$	108,309,005.80	\$	-	1,647.16	-	1	-	6	-
В	BILI N	2444.01	19.30%	\$	324,984.03	\$	-	2,443.49	-	7	-	653	-
A	GME *	3600	18.03%	\$	12,683,113.34	\$	657,143.98	3,596.01	3,590.95	383	18	304	322
Ĺ	NVAX *	5180	17.63%	\$	7,786,194.56	\$	250,456.80	5,007.20	4,725.60	92	1	307	2,159

### 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.	CHNTRAC 11	79.27	-10.88%	\$	315,600,939.25	\$ -	79.15	-	24	-	216	-
0	FRES *	247.81	-4.42%	\$	402,705.62	\$ -	247.97	-	7	-	12	-
C	ALSEA *	34.13	-3.89%	\$	97,613,877.74	\$ 3,331,712.10	34.54	34.40	5,917	533	6	64
L	VALUEGF O	100	-3.74%	\$	422,229.75	\$ 6,007.15	100.39	101.82	184	8	6	2
	UNIFIN A	24.5	-3.24%	\$	7,568,845.98	\$ 513,928.41	24.51	24.22	2,067	191	7	123
G	MED *	4638.54	-11.18%	\$	264,396.78	\$ -	4,638.54	-	1	-	6	-
	WCLD *	1065	-10.09%	\$	734,970.90	\$ -	1,065.18	-	4	-	5	-
- 1 -	ELP N	23	-10.05%	\$	36,626.80	\$ -	23.33	-	83	-	5	-
A	VRTX *	4298	-6.35%	\$	872,517.37	\$ -	4,298.12	-	6	-	6	-
Ĺ	VOW3 N	5478.51	-6.03%	\$	4,607,395.89	\$ -	5,478.47	-	3	-	8	-

### 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 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