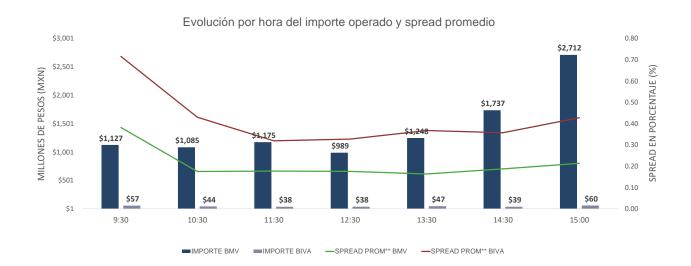


Bolsa Mexicana de Valores

# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.90%	\$ 10,072,939,071.94	239,658,996	718,477
BIVA*	3.10%	\$ 322,645,387.67	7,531,079	903,163
TOTAL	100%	\$ 10.395.584.459.61	247.190.075	1.621.640

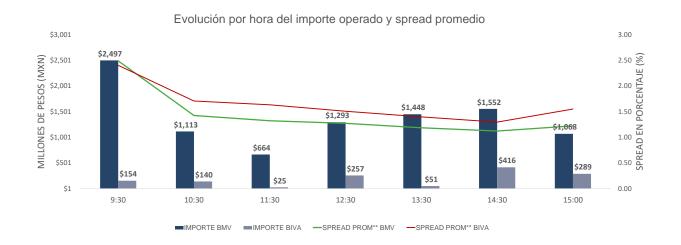
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	4,557,610	916,837	1,244,093	670,279	1,726,401	431,509	11
BIVA*	4,879,793	1,009,092	1,220,228	435,016	2,215,457	29,688	164
TOTAL	9,437,403	1,925,929	2,464,321	1,105,295	3,941,858	461,197	20



# **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	87.86%	\$ 9,634,761,992.87	9,748,166	3,344,883
BIVA*	12.14%	\$ 1,330,897,344.92	1,375,026	1,928,012
TOTAL	100%	\$ 10 965 659 337 79	11 123 192	5 272 895

	POSTURAS							
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES	
BMV	12,513,231	2,326,257	1,920,285	4,036,844	4,229,845	17,952	697	
BIVA*	3,598,571	887,643	758,283	307,655	1,644,990	1,490	2,414	
TOTAL	16,111,802	3,213,900	2,678,568	4,344,499	5,874,835	19,442	829	



<sup>&</sup>lt;sup>[1]</sup>La participación está reflejada en función del importe operado \* La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bloque.

Dirección de Información y Estadística

<sup>\*</sup> 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 IPC



### Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	IMPORTE BMV	II	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Г	WALMEX *	76.81	\$ 1,509,425,639.55	\$	38,078,821.47	19,419,742	488,449	39,957	3,269	5	32
L	GFNORTE O	137.51	\$ 1,222,317,788.02	\$	15,526,592.76	8,883,190	112,621	24,304	1,089	10	249
c	AMX L	18.93	\$ 936,975,935.76	\$	30,827,599.65	49,790,264	1,641,123	24,377	2,565	5	24
L	GMEXICO B	108.35	\$ 719,660,798.66	\$	14,443,690.16	6,651,628	21,207	21,207	939	7	116
	NAFTRAC ISHRS	53.12	\$ 681,643,472.83	\$	52,399,312.11	12,836,452	983,843	2,211	1,235	53	103
G	SHV *	2280.36	\$ 1,102,719,471.95	\$	66,344,925.91	485,001	29,172	165	71	1,241	928
L	OXY1 *	968.65	\$ 697,243,192.77	\$	-	726,976	-	71	-	579	-
0	, IB1MXX N	6210.00	\$ 426,058,781.95	\$	-	68,700	-	7	-	2	-
A	NUE *	2721.59	\$ 407,301,278.65	\$	-	151,779	-	6	-	1,278	-
L	IB01 N	2085.28	\$ 395,878,108.15	\$	-	189,237	-	6	-	0	-

### Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	I	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	PE&OLES *	275.89	7.93%	\$	198,327,506.53	\$	8,475,015.34	268.15	267.87	10,660	1,642	5	6
L	LIVEPOL 1	102	5.15%	\$	22,649.13	\$	-	99.78	-	25	-	3	-
c	VISTA A	175	4.79%	\$	6,143,308.58	\$	-	177.68	-	170	-	2	-
L	DANHOS 13	24.42	4.49%	\$	121,717,934.81	\$	329,452.08	23.52	24.02	1,690	127	14	257
	SAN *	69.5	3.73%	\$	19,039.91	\$	-	69.49	-	17	-	6	-
G	JKS N	1115.79	51.81%	\$	885,623.25	\$	-	1,121.04	-	14	-	230	-
	BA1 N	199	30.36%	\$	2,979.00	\$	-	198.60	-	3	-	5	-
B	BBRE *	2045	23.98%	\$	102,250.00	\$	-	2,045.00	-	1	-	10	-
A	MSTR *	9425	23.87%	\$	340,101.80	\$	-	9,447.27	-	8	-	3,222	-
-	AMED *	3405	22.00%	\$	340,500.00	\$	-	3,405.00	-	1	-	10	-

#### Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	II	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
Γ.	CADU A	2.11	-9.05%	\$	298,276.46	\$	-	2.18	-	176	-	2	-
C	VOLAR A	36.46	-6.51%	\$	83,613,821.33	\$	4,295,364.54	37.47	37.58	6,002	555	18	194
C	CREAL *	1.51	-6.21%	\$	6,581,652.69	\$	-	1.58	-	2,937	-	4	-
Ĺ	AGUA *	25.24	-4.03%	\$	3,554,822.70	\$	24,647.39	25.74	25.49	997	11	30	3,659
	FEMSA UBD	158.4	-4.02%	\$	679,853,022.47	\$	43,797,506.18	159.01	159.35	13,754	1,218	11	108
G	RUSL *	90	-59.09%	\$	2,328,292.09	\$	-	103.97	-	60	-	2	-
L	ERUS *	248.74	-33.93%	\$	7,782,929.55	\$	-	253.40	-	69	-	10	-
В	MHK *	2769.85	-29.05%	\$	318,532.75	\$	•	2,769.85	-	1	-	13	-
A	DNMR *	99.38	-23.55%	\$	151,058.45	\$	-	99.38	-	2	-	-	-
-	BWA *	791	-20.02%	\$	1,186,500.00	\$	-	791.00	-	2	-	5	-

### 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 indole 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, 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 v Estadística

Bolsa Mexicana de Valores