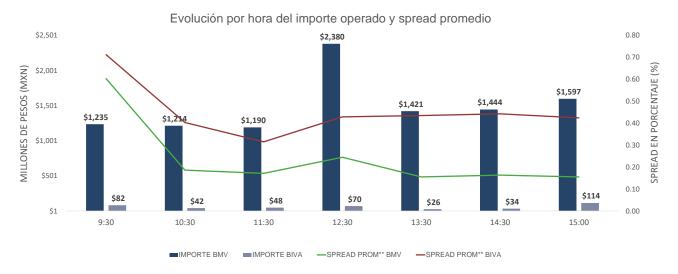


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.17%	\$ 10,481,808,876.69	382,897,336	307,025
BIVA*	3.83%	\$ 417,260,849.92	12,262,141	513,408
TOTAL	100%	\$ 10,899,069,726.61	395,159,477	820,433

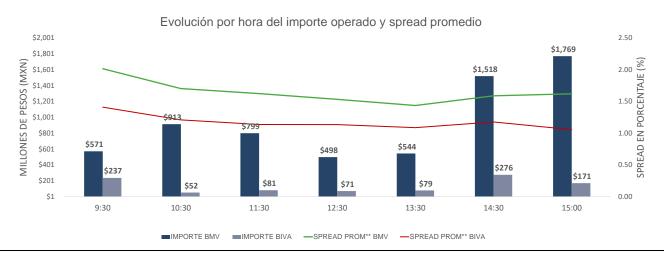
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	3,036,718	842,567	707,456	413,578	1,073,117	455,134	7
BIVA*	3,148,364	776,094	667,731	276,149	1,428,390	26,021	121
TOTAL	6.185.082	1.618.661	1.375.187	689.727	2.501.507	481.155	13



## **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	87.25%	\$ 6,613,124,592.78	11,894,320	2,020,736
BIVA*	12.75%	\$ 966,554,494.39	1,342,369	2,753,029
TOTAL	100%	\$ 7.579.679.087.17	13.236.689	4.773.765

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	13,987,629	2,589,807	2,598,073	3,633,204	5,166,545	20,891	670
BIVA*	6,247,291	1,313,174	1,247,102	1,128,354	2,558,661	7,333	852
TOTAL	20.234.920	3.902.981	3.845.175	4 761 558	7.725.206	28.224	717



<sup>&</sup>lt;sup>1]</sup>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

<sup>\*\*</sup> El Spread en Porcentaje Promedio del mercado local comprende unicamente las emisoras que pertenecen a la muestra del S&P/BMV IPO
\*\* El Spread en Porcentaje Promedio del mercado global comprende unicamente los instrumentos de alta bursatilidad del SIC



#### 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
	NAFTRAC ISHRS	45.55	\$ 2,135,515,896.61	\$ 55,460,374.52	46,604,615	1,209,372	2,397	361	31	310
0	WALMEX *	59.81	\$ 991,704,574.35	\$ 21,584,136.38	16,657,800	368,008	34,263	922	3	55
С	CEMEX CPO	11.55	\$ 822,726,280.39	\$ 33,919,562.54	71,584,599	2,966,188	13,899	735	5	76
A	AMX L	14.81	\$ 698,000,318.63	\$ 24,839,202.35	46,805,794	16,732	16,732	783	5	61
-	GMEXICO B	91.54	\$ 670,568,728.37	\$ 33,876,123.79	7,218,417	363,642	25,106	2,038	5	62
	SHV *	2172.64	\$ 643,261,025.25	\$ 27,473,776.66	295,842	12,612	407	45	582	4,387
L	X * ACWI * BIL *	415.71	\$ 611,037,644.06	\$ 5,304,646.72	1,513,730	13,047	1,415	67	54	594
B	ACWI *	1802.37	\$ 520,445,113.55	\$ 26,919,217.00	288,678	14,920	11	10	2,354	776
A	BIL *	1798.63	\$ 419,275,803.00	\$ 8,754,683.50	233,100	4,865	5	7	10,559	4,044
	FCX *	595.00	\$ 28,616,091.40	\$ 307,632,676.00	49,162	520,323	58	45	1,285	532

### 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
Ī	GВМ O	11	10.22%	\$ 72,471.02	\$ -	10.81	-	339	-	2	-
L	ASUR B	351.57	5.99%	\$ 188,529,404.17	\$ 11,192,403.21	349.53	350.39	8,939	546	13	223
C	GAP B	228.77	5.56%	\$ 185,147,283.86	\$ 4,323,708.91	227.90	227.40	7,816	224	11	439
L	LAB B	19.64	4.91%	\$ 43,901,968.52	\$ 994,825.85	19.34	19.29	7,234	447	4	44
	OMA B	135.01	4.31%	\$ 85,561,761.36	\$ 3,240,440.66	133.99	133.78	7,435	246	12	429
G	HEEM *	629.99	32.57%	\$ 332,639.73	\$ 10,607.76	630.00	623.99	6	9	4,045	1,451
	1810 N	137.42	31.54%	\$ 188,358.10	\$ -	105.94	-	149	-	13	-
В	4523 N	1394.54	26.41%	\$ 3,067,988.00	\$ -	1,394.54	-	1	-	-	-
A	MEXX *	1414	22.43%	\$ 56,578.00	\$ -	1,414.45	-	4	-	10	-
	GMED *	1309	19.27%	\$ 1,335,195.00	\$ -	1,309.01	-	2	-	1	-

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

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	TEAK CPO	4	-4.31%	\$	86,505.58	\$ -	4.20	-	123	-	2	-
0	TMM A	3.83	-3.77%	\$	178,609.78	\$ -	3.86	-	98	-	3	-
C	HERDEZ *	52.98	-3.69%	\$	11,068,888.22	\$ 254,607.39	54.56	54.85	5,028	149	6	292
Ĺ	ARA *	3.77	-3.08%	\$	3,326,683.01	\$ 60,433.34	3.85	3.83	467	77	6	29
	PINFRA L	105.01	-2.77%	\$	183,332.00	\$ -	107.72	-	9	-	17	
G	9928 N	18.16	-38.27%	\$	1,816,000.00	\$ -	18.16	-	1	-	50	-
L	FAZ*	128	-14.95%	\$	988,975.34	\$ 1,802,886.56	126.27	127.07	94	33	4	42
В	LEN *	1435	-9.33%	\$	74,790.00	\$ -	1,438.27	-	2	-	8	-
A	TWM *	91.98	-8.81%	\$	555,506.52	\$ 241,137.00	91.02	90.45	13	15	2,091	1,094
-	AIR N	2299.99	-8.49%	\$	22,999.90	\$ -	2,299.99	-	2	-	13	-

### 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