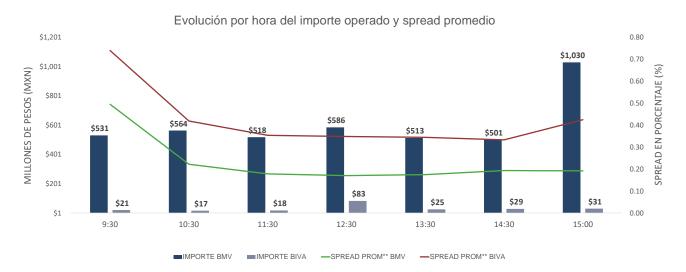


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	95.00%	\$ 4,243,320,516.87	133,665,817	231,892
BIVA*	5.00%	\$ 223,480,073.59	7,404,599	334,095
TOTAL	100%	\$ 4,466,800,590.46	141,070,416	565,987

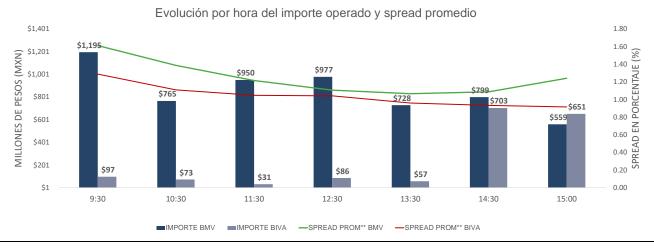
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,301,846	703,618	446,862	293,526	857,840	287,827	8
BIVA*	2,714,793	735,757	555,285	143,035	1,280,716	15,347	177
TOTAL	5.016.639	1.439.375	1.002.147	436,561	2.138.556	303.174	17



## **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	77.86%	\$ 5,972,279,466.26	9,062,111	1,504,640
BIVA*	22.14%	\$ 1,697,837,214.43	2,203,125	2,244,820
TOTAL	100%	\$ 7.670.116.680.69	11.265.236	3.749.460

		POSTURAS							
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES		
BMV	11,360,332	2,075,955	2,162,119	2,899,398	4,222,860	14,358	791		
BIVA*	4,974,349	1,041,135	1,007,551	878,192	2,047,471	5,026	990		
TOTAL	16 334 681	3.117.090	3.169.670	3.777.590	6.270.331	19.384	843		



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

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

<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	ı	MPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GFNORTE O	113.82	\$	538,123,052.14	\$	7,081,210.68	4,791,207	63,073	18,155	972	5	74
0	NAFTRAC ISHRS	44.69	\$	392,683,637.87	\$	16,825,884.62	8,798,842	377,013	1,064	57	51	1,392
С	AMX L	14.67	\$	377,689,886.88	\$	8,201,574.75	25,761,352	559,903	13,412	346	4	89
A	GMEXICO B	86.64	\$	345,286,197.33	\$	5,543,860.92	4,010,183	16,590	16,590	538	5	171
-	WALMEX *	57.44	\$	312,691,561.21	\$	20,007,101.46	5,443,384	348,005	16,773	1,567	5	65
G	BABA N	4735.71	\$	921,639,631.12	\$	65,579,892.83	196,114	13,971	1,247	263	70	265
L	SHV *	2203.61	\$	572,592,348.13	\$	81,183,169.12	259,814	36,894	213	21	871	6,970
0	SPY*	7414.77	\$	343,240,963.99	\$	5,501,733.15	46,219	741	43	22	5,253	715
A	SPY*	228.57	\$	342,772,036.87	\$	1,798,221.26	1,526,544	7,994	623	21	127	1,497
	BIL *	1822.00	\$	73,891,350.24	\$	215,296,204.50	40,463	117,907	4	4	10,326	4,339

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

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	HERDEZ *	43.55	7.72%	\$	8,494,330.10	\$ 176,850.24	43.20	42.90	2,709	42	5	372
0	AGUA *	27.91	6.89%	\$	4,263,725.97	\$ -	27.51	-	1,077	-	10	-
C	UNIFIN A	27.99	6.43%	\$	1,850,619.90	\$ 574,880.97	26.96	27.34	164	69	2	32
L	SORIANA B	19.91	6.41%	\$	5,410,665.97	\$ 273,456.13	19.33	19.29	840	118	7	64
	GCARSO A1	65.49	5.26%	\$	32,296,717.08	\$ 429,678.84	65.33	65.36	4,037	115	8	281
G	CWEB *	1129	46.74%	\$	271,458.00	\$ -	1,126.38	-	4	-	7	-
	GXG *	640	23.08%	\$	192,000.00	\$ 3,292.60	640.00	658.52	1	4	5,560	1,480
В	LABD *	499.99	12.84%	\$	600,061.83	\$ 16,886.70	495.51	496.67	30	5	881	2,645
A	VTRS *	348.25	12.22%	\$	405,167.76	\$ 2,430.25	349.89	347.18	9	3	3	10
	JBLU *	312	11.23%	\$	34,806.93	\$ -	300.06	-	8	-	62	-

#### 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
	TEAK CPO	4.15	-7.78%	\$	422,034.92	\$ 407.39	4.21	4.16	166	10	3	6
0	HCITY *	6.03	-2.74%	\$	10,132,485.80	\$ 100,781.17	6.14	6.17	2,392	44	3	143
C	FPLUS 16	10.3	-2.37%	\$	59,846.76	\$ -	10.42	-	90	-	3	-
Ĺ	VALUEGF O	127	-2.06%	\$	370,627.44	\$ -	130.18	-	193	-	4	-
	SAN *	58.78	-2.02%	\$	93,290.25	\$ -	59.38	-	47	-	5	_
G	TKC N	108	-20.42%	\$	495,396.00	\$ -	108.00	-	1	-	2	-
	MP *	620	-19.48%	\$	26,749.00	\$ -	622.07	-	4	-	9	-
В	AEM N	1417	-19.03%	\$	3,555,253.00	\$ -	1,417.00	-	6	-	2	-
A	LABU *	2060	-14.17%	\$	444,839.00	\$ -	2,098.30	-	41	-	100	-
-	QS *	2050	-12.77%	\$	1,624,537.70	\$ -	2,018.06	-	6	-	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, 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