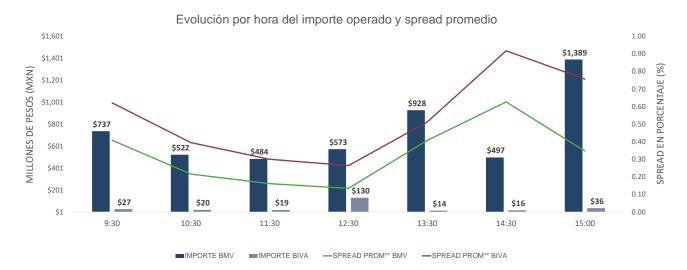


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	95.15%	\$ 5,130,300,352.03	141,563,061	205,808
BIVA*	4.85%	\$ 261,711,788.05	6,748,082	329,669
TOTAL	100%	\$ 5.392.012.140.08	148.311.143	535.477

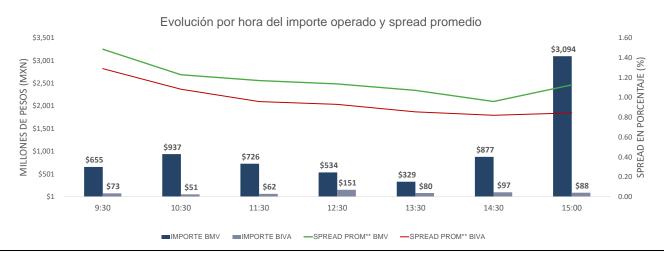
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,211,840	623,749	480,523	282,387	825,181	273,558	8
BIVA*	2,641,500	693,195	566,928	130,592	1,250,785	15,556	170
TOTAL	4,853,340	1,316,944	1,047,451	412,979	2,075,966	289,114	17



# **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	92.22%	\$ 7,152,492,924.11	11,223,855	1,226,980
BIVA*	7.78%	\$ 603,171,679.41	715,198	1,787,092
TOTAL	100%	\$ 7.755.664.603.52	11.939.053	3.014.072

			POSTURA	S				
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES	
BMV	9,522,757	1,741,627	1,806,758	2,438,749	3,535,623	12,254	777	
BIVA*	4,035,075	867,932	802,393	695,562	1,669,188	4,749	850	
TOTAL	13.557.832	2.609.559	2.609.151	3.134.311	5.204.811	17.003	797	



<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	I	MPORTE BMV	I	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GNP *	124.00	\$	620,006,834.15	\$	-	5,000,055	-	28	-	3	-
L	NAFTRAC ISHRS	44.69	\$	460,773,377.96	\$	120,882,142.17	10,290,977	2,698,545	683	71	71	1,078
С	GFNORTE O	110.99	\$	495,064,683.50	\$	6,171,930.13	4,411,547	55,069	13,013	550	6	154
A	AMX L	14.74	\$	339,471,093.69	\$	9,925,726.26	23,046,026	10,240	10,240	416	4	55
-	WALMEX *	57.44	\$	288,971,655.02	\$	6,477,542.05	5,019,068	112,515	13,749	747	6	105
G	BABA N	4749.16	\$	680,135,644.37	\$	23,397,335.80	142,672	4,916	937	154	166	773
L	MCHI *	1612.00	\$	549,813,476.44	\$	648,459.50	341,951	402	21	8	1,177	838
B	CSPXX N	672.25	\$	530,114,953.67	\$	-	788,487	-	4	-	98	-
L	IVV *	7421.35	\$	447,108,278.64	\$	2,608,817.69	60,135	351	19	10	1,492	636
	M *	240.81	\$	401,950,965.43	\$	6,940,848.93	1,681,349	29,242	1,121	31	65	932

### 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
	HERDEZ *	48.84	12.15%	\$ 4,746,630.04	\$ 217,047.06	45.65	46.05	1,231	39	9	660
0	GICSA B	4.47	7.71%	\$ 934,421.15	\$ 67,916.66	4.32	4.45	653	32	9	118
С	AXTEL CPO	6.46	5.04%	\$ 10,078,333.60	\$ 228,651.09	6.36	6.34	1,595	155	3	32
A L	VALUEGF O	133.3	4.96%	\$ 243,424.71	\$ -	129.00	-	143	-	5	-
	PINFRA *	179.94	3.50%	\$ 35,288,748.06	\$ 857,079.35	179.01	178.45	4,446	106	9	424
G	HCM N	628.25	47.80%	\$ 1,009,597.75	\$ -	628.25	-	1	-	2	-
	SAJP N	124.42	35.22%	\$ 6,413,228.90	\$ -	124.42	-	1	-	40	-
В	IAC1 *	3777.78	33.82%	\$ 532,666.98	\$ -	3,777.78	-	1	-	-	-
A	PDD N	3315.27	15.00%	\$ 10,042.00	\$ -	3,347.33	-	3	-	6	-
L	ANTA N	323.06	14.09%	\$ 167,991.20	\$ -	323.06	-	1	-	14	-

#### 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
Γ.	CULTIBA B	17.5	-5.91%	\$	5,410,015.26	\$ 3,565.38	17.48	17.74	365	3	3	944
0	ARA *	3.77	-5.28%	\$	1,767,354.79	\$ 57,177.65	3.82	3.83	572	51	6	48
C	TMM A	3.96	-4.35%	\$	293,065.17	\$ -	4.01	-	181	-	2	-
Ĺ	FINN 13	4.29	-4.03%	\$	316,566.91	\$ 35.24	4.30	4.41	356	2	2	7
	HCITY *	5.8	-3.81%	\$	10,139,367.44	\$ 91,468.88	5.89	5.94	2,230	52	3	149
G	1810 N	119.94	-11.81%	\$	21,333.52	\$ -	113.48	-	45	-	31	-
	AMC *	43.6	-7.23%	\$	371,983.88	\$ 3,223.80	44.04	46.72	357	3	3	9
В	GLE N	402	-6.58%	\$	50,652.00	\$ -	402.00	-	1	-	4	-
A	FAN *	460	-5.50%	\$	145,311.20	\$ -	461.31	-	5	-	6	-
Ŀ	VBR *	2725.1	-5.38%	\$	229,088.21	\$ -	2,727.24	-	4	-	4	-

### 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