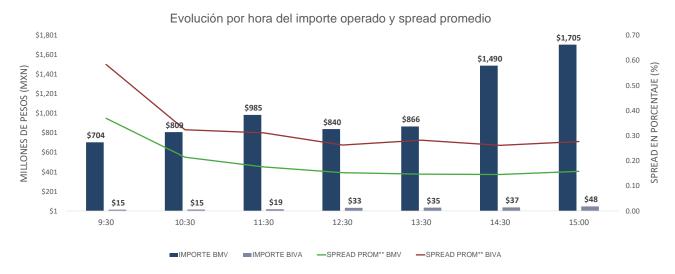


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	97.35%	\$ 7,399,879,101.55	223,222,580	176,990
BIVA*	2.65%	\$ 201,335,493.00	6,552,066	297,105
TOTAL	100%	\$ 7,601,214,594.54	229,774,646	474,095

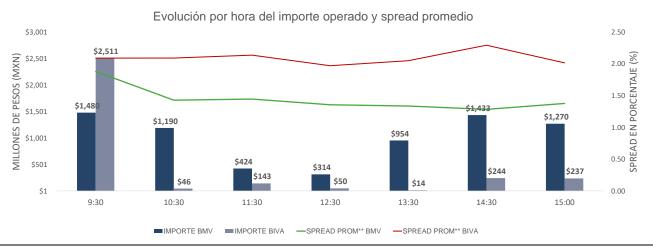
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,318,012	537,049	639,764	324,726	816,473	360,369	6
BIVA*	2,672,225	604,465	640,674	193,835	1,233,251	23,188	115
TOTAL	4.990.237	1.141.514	1.280.438	518.561	2.049.724	383.557	13



# **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	68.53%	\$ 7,064,545,075.90	18,283,310	927,380
BIVA*	31.47%	\$ 3,243,778,257.76	7,819,890	710,611
TOTAL	100%	\$ 10 308 323 333 66	26 103 200	1.637.991

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	6,996,445	1,228,802	1,253,955	2,043,492	2,470,196	12,341	567
BIVA*	1,615,373	385,942	319,837	204,791	704,803	1,743	926
TOTAL	8.611.818	1.614.744	1.573.792	2.248.283	3.174.999	14.084	611



<sup>[1]</sup>La participación está reflejada en función del importe operad

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bioque.

\* 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	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	WALMEX*	50.71	\$ 1,655,046,894.64	\$ 13,843,523.19	32,792,058	274,449	44,965	888	2	50
O L	GFNORTE O	88.80	\$ 913,941,241.69	\$ 25,735,221.20	10,429,204	292,843	13,367	1,547	6	47
С	AMX L	13.64	\$ 473,874,267.25	\$ 7,741,853.93	34,732,075	567,294	27,050	1,154	4	35
A L	GMEXICO B	58.57	\$ 454,302,487.97	\$ 9,918,154.53	7,780,443	20,940	20,940	1,060	6	136
_	ESGMEX ISHRS	30.08	\$ 257,537,298.62	\$ 467,292.80	8,569,872	15,535	21	1	227	-
G	IBTMXX N	609.00	\$ 41,489,213.41	\$ 1,600,814,537.18	68,295	2,639,685	5	3	6	2
	SDIA N	121.14	\$ 795,143,773.05	\$ -	6,606,798	-	4	-	42	-
B	AAPL *	2573.25	\$ 765,885,397.82	\$ 7,387,309.65	297,589	2,882	694	109	213	473
A	SHV *	2355.47	\$ 572,529,674.03	\$ 149,608,051.24	242,217	63,444	203	31	675	3,823
	LQDA N	137.54	\$ 588,092,674.51	\$ -	4,295,763	-	7	-	35	-

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

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	VALUEGF O	93.15	19.12%	\$	8,948,824.90	\$ -	91.46	-	222	-	5	-
O L	FINAMEX O	36	5.26%	\$	28,091.16	\$ -	35.83	-	11	-	2	-
С	AXTEL CPO	8.45	4.19%	\$	24,990,659.87	\$ 528,956.61	8.42	8.34	1,550	126	6	72
L	NEMAK A	6.68	3.73%	\$	10,056,190.77	\$ 314,384.84	6.50	6.53	3,263	405	3	23
	CEMEX CPO	8.77	3.54%	\$	197,291,567.32	\$ 23,685,132.45	8.64	8.66	10,048	3,741	4	7
G	OCDO N	733	26.67%	\$	24,189.00	\$ -	733.00	-	1	-	10	-
	MDB *	5745	19.69%	\$	2,613,925.00	\$ -	5,744.89	-	3	-	9	-
В	GME *	303	19.36%	\$	4,846,916.67	\$ 2,800,669.14	288.06	302.68	171	8	190	356
A	LITB N	50	16.28%	\$	25,000.00	\$ -	50.00	-	1	-	24	-
L	EXC *	879.52	14.51%	\$	5,773,637.65	\$ 64,201.70	878.79	879.48	22	3	445	443

#### 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.	ANB *	1176.8	-5.49%	\$	373,274.46	\$ -	1,177.52	-	3	-	8	-
0	AMX A	13.21	-4.21%	\$	22,238.31	\$ -	13.22	-	15	-	8	-
C	BSMX B	15.28	-4.20%	\$	11,568,456.33	\$ 625,570.83	15.45	15.42	3,115	105	17	668
Ĺ	BOLSA A	45.73	-3.50%	\$	34,151,603.51	\$ 834,019.92	46.39	46.44	5,175	163	6	156
	FSHOP 13	6.08	-3.34%	\$	203,681.75	\$ 652.08	6.14	6.09	417	7	4	181
G	FSLY*	1916.13	-26.89%	\$	53,763,518.03	\$ -	1,938.19	-	327	-	110	-
L	VRTX *	4645	-19.71%	\$	24,571,436.73	\$ -	4,684.74	-	30	-	7	-
В	AMC *	63.05	-16.64%	\$	63,388.83	\$ -	62.09	-	85	-	2	-
A	GNOM *	400	-11.23%	\$	9,286.20	\$ -	422.10	-	5	-	4	-
Ĺ	AI N	3310.1	-8.79%	\$	612,368.50	\$ -	3,310.10	-	1	-	-	-

### 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