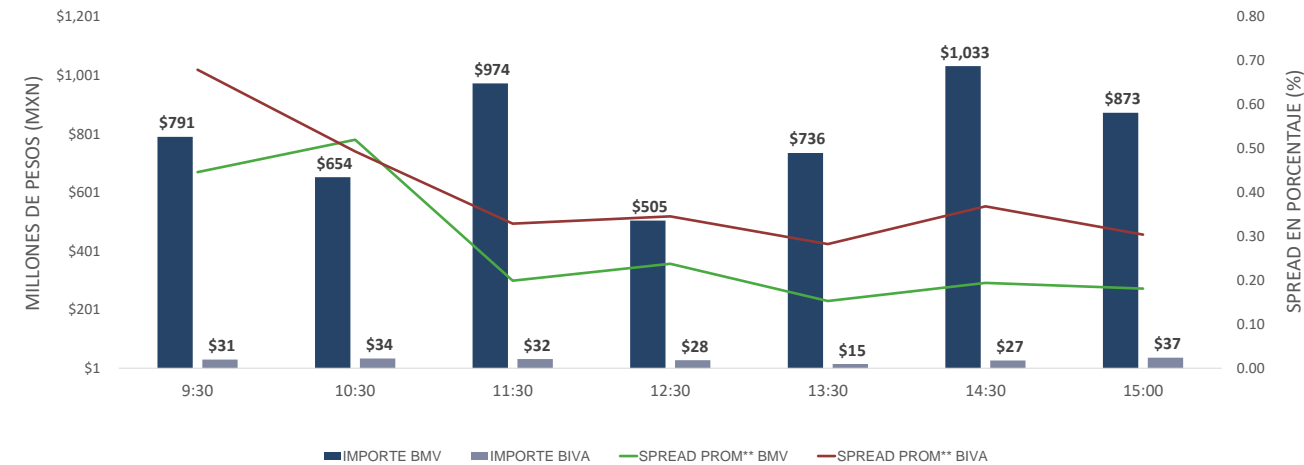


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.45%	\$	5,566,286,720.25	166,246,341	297,609
BIVA*	3.55%	\$	205,091,816.61	7,907,663	410,089
TOTAL	100%	\$	5,771,378,536.86	174,154,004	707,698

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,241,460	535,134	977,006	453,029	1,276,291	236,184	14
BIVA*	4,011,314	719,632	1,159,189	266,473	1,866,020	17,671	227
TOTAL	7,252,774	1,254,766	2,136,195	719,502	3,142,311	253,855	29

Evolución por hora del importe operado y spread promedio

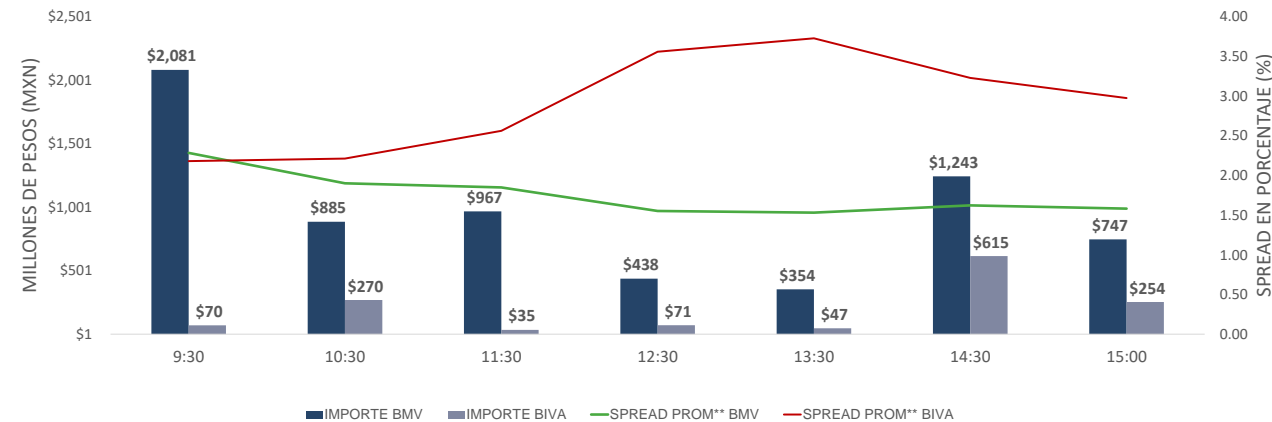


MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	83.13%	\$	6,715,868,004.55	7,256,538	1,477,613
BIVA*	16.87%	\$	1,363,329,602.38	1,534,460	1,551,008
TOTAL	100%	\$	8,079,197,606.93	8,790,998	3,028,621

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	8,655,990	1,638,824	1,650,094	2,091,620	3,275,452	13,654	634
BIVA*	3,186,446	731,617	747,439	229,657	1,477,733	2,764	1,153
TOTAL	11,842,436	2,370,441	2,397,533	2,321,277	4,753,185	16,418	721

Evolución por hora del importe operado y spread promedio



<sup>[1]</sup>La participación está reflejada en función del importe operado.  
\* La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bloque.  
\*\* El Spread en Porcentaje Promedio del mercado local comprende únicamente las emisoras que pertenecen a la muestra del S&P/BMV IPC  
\*\* El Spread en Porcentaje Promedio del mercado global comprende únicamente 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
LOCAL	WALMEX *	50.90	\$ 1,026,490,433.69	\$ 17,358,829.37	20,278,620	343,382	21,687	1,303	3	42
	NAFTRAC ISHRS	35.50	\$ 658,706,453.44	\$ 22,570,478.37	18,506,957	633,555	1,218	418	28	96
	VALUEGF O	139.00	\$ 361,400,423.00	\$ -	2,600,003	-	4	-	24	-
	GFNORTE O	74.39	\$ 346,550,955.38	\$ 8,206,962.46	4,618,861	10,684	10,684	959	6	64
	GMEXICO B	55.14	\$ 331,606,872.82	\$ 9,080,786.17	6,023,194	165,096	16,993	1,306	5	63
GLOBAL	TSLA *	9524.17	\$ 878,765,076.77	\$ 9,076,566.90	92,428	966	1,348	92	67	209
	BIL *	1960.00	\$ 514,786,320.60	\$ 312,550,547.35	261,631	158,906	15	4	1,140	4,678
	SHV *	2362.83	\$ 609,389,272.61	\$ 72,562,143.60	256,228	30,503	259	57	564	1,433
	ZM *	9997.00	\$ 428,398,360.29	\$ 10,586,813.40	43,823	1,073	284	68	360	1,110
	DKNG *	1090.00	\$ 274,126,575.29	\$ 30,931,600.18	250,089	28,143	281	65	224	910

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
LOCAL	FHIPO 14	19.99	14.23%	\$ 25,045.20	\$ -	18.61	-	36	-	133	-
	GFAMSA A	0.294	5.00%	\$ 47,140.99	\$ -	0.29	-	151	-	2	-
	BIMBO A	39.09	4.49%	\$ 108,196,533.65	\$ 2,498,490.97	38.90	38.91	8,957	457	9	222
	ALFA A	13.42	3.87%	\$ 65,930,208.02	\$ 2,937,984.80	13.57	13.55	5,943	603	7	88
	PAPPEL *	14.41	2.49%	\$ 287,700.33	\$ -	14.27	-	64	-	63	-
GLOBAL	CHNG *	300.89	65.83%	\$ 2,108,035.36	\$ 5,770.81	300.89	303.73	5	6	214	320
	ROKU *	4010.57	19.36%	\$ 203,998,688.43	\$ -	3,995.43	-	37	-	4	-
	TZA *	396	15.12%	\$ 59,064,844.09	\$ -	390.58	-	29	-	527	-
	JDST *	230	13.86%	\$ 3,337,017.12	\$ -	229.02	-	61	-	600	-
	SOXS *	999	12.31%	\$ 141,963.00	\$ -	992.75	-	21	-	4	-

Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	IMPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
LOCAL	BBVA *	54.7	-6.50%	\$ 2,609,095.77	\$ 1,284,222.98	54.95	54.78	260	108	116	517
	ELEMENT *	10.55	-5.72%	\$ 120,879.44	\$ -	11.03	-	119	-	2	-
	BOLSA A	45.14	-5.47%	\$ 32,220,765.60	\$ 2,040,368.86	45.47	45.68	3,320	153	8	177
	TLEVISA CPO	26.16	-5.25%	\$ 45,117,408.58	\$ 1,902,157.61	26.25	26.26	3,968	347	19	249
	OMA B	94.44	-4.55%	\$ 108,960,558.53	\$ 10,830,900.67	95.05	94.48	3,955	537	29	339
GLOBAL	YPF N	89.5	-26.03%	\$ 17,093.85	\$ -	90.92	-	9	-	1,152	-
	ERJ N	100	-16.67%	\$ 102,028.00	\$ -	100.92	-	11	-	987	-
	NKLA *	599.57	-16.31%	\$ 12,339,230.57	\$ 736,709.06	601.15	583.76	416	89	53	176
	CAR *	610	-15.28%	\$ 353,800.00	\$ -	610.00	-	1	-	2,585	-
	DB N	178	-13.17%	\$ 64,080.00	\$ -	178.00	-	2	-	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 <i>Volume Weighted Average Price</i> ). 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, 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).