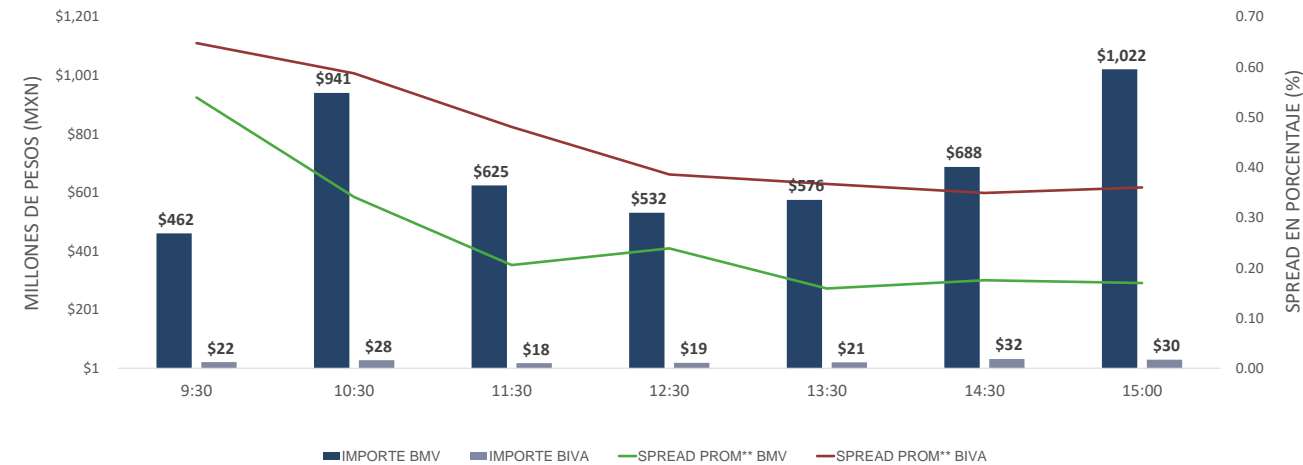


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	96.58%	\$	4,846,649,418.29	168,375,475	333,937
BIVA*	3.42%	\$	171,579,033.11	4,093,353	530,630
TOTAL	100%	\$	5,018,228,451.39	172,468,828	864,567

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,570,950	777,478	892,435	580,255	1,320,782	338,740	11
BIVA*	4,587,165	1,050,613	1,094,128	309,967	2,132,457	18,228	252
TOTAL	8,158,115	1,828,091	1,986,563	890,222	3,453,239	356,968	23

Evolución por hora del importe operado y spread promedio

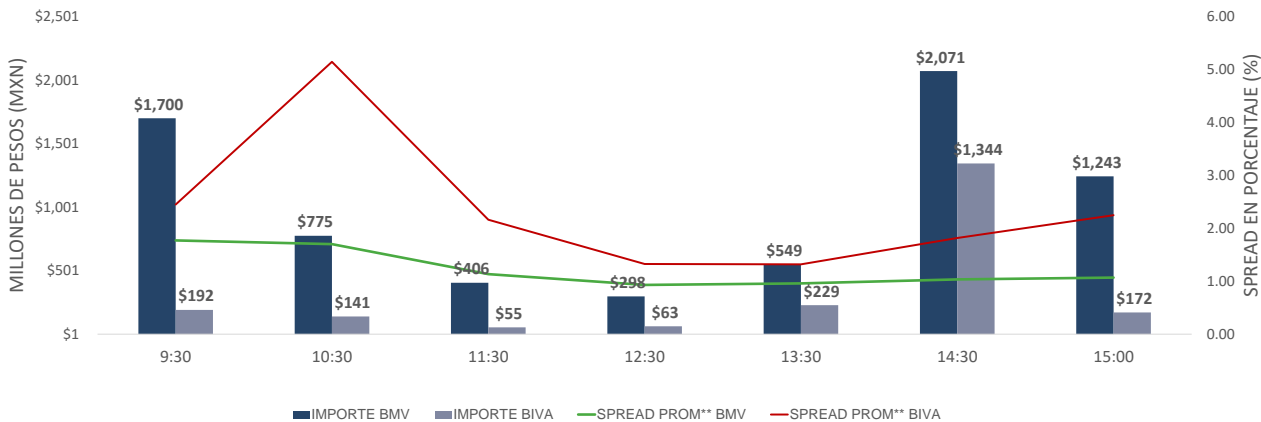


MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	76.23%	\$	7,043,124,508.49	10,016,371	1,458,184
BIVA*	23.77%	\$	2,196,073,257.59	4,123,409	1,015,335
TOTAL	100%	\$	9,239,197,766.08	14,139,780	2,473,519

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	7,389,997	1,393,977	1,407,478	1,806,572	2,781,970	20,200	366
BIVA*	2,023,870	494,375	447,501	141,940	940,054	3,539	572
TOTAL	9,413,867	1,888,352	1,854,979	1,948,512	3,722,024	23,739	397

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 *	51.07	\$	827,774,749.88	\$	26,191,101.69	16,184,379	511,973	21,967	2,067	4	42
	GFNORTE O	74.06	\$	358,999,587.48	\$	13,268,344.61	4,863,325	179,605	15,789	989	5	109
	GMEXICO B	57.63	\$	330,000,292.77	\$	9,218,424.25	5,741,546	160,191	15,126	934	6	85
	AMX L	13.06	\$	312,367,636.71	\$	8,564,497.61	23,947,845	11,165	11,165	544	7	85
	FEMSA UBD	121.48	\$	272,895,073.28	\$	20,633,446.89	2,248,687	169,920	10,113	976	20	320
GLOBAL	SHV *	2411.06	\$	1,186,303,471.55	\$	177,357,942.38	492,642	73,696	289	69	1,061	2,823
	MBIL N	2053.34	\$	559,477,656.48	\$	-	272,472	-	1	-	4	-
	NCLH N	404.49	\$	293,145,270.67	\$	1,963,782.88	737,164	4,912	218	31	167	1,276
	IVV *	7310.00	\$	21,082,229.82	\$	267,172,025.36	2,880	36,385	22	24	2,682	18
	UAL *	811.54	\$	286,591,661.93	\$	448,767.41	356,261	548	372	5	222	1,156

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	COXA *	33.8	6.59%	\$	94.95	\$	338,915.35	31.65	33.79	1	7	8	2
	NEMAK A	7.11	3.95%	\$	10,473,987.60	\$	531,976.81	6.98	7.01	3,233	201	5	126
	GNP *	103.94	2.97%	\$	163,826.66	\$	8,315.20	103.95	103.94	90	7	3	1
	FRES *	342	2.89%	\$	2,744.83	\$	-	343.10	-	4	-	5	-
	GSANBOR B-1	18.3	2.52%	\$	9,298.77	\$	-	18.13	-	20	-	3	-
GLOBAL	NKLA *	1076.02	37.95%	\$	43,628,448.55	\$	21,256,551.03	1,063.85	1,111.92	945	234	52	194
	ERY *	1250	23.03%	\$	140,000.00	\$	-	1,250.00	-	2	-	3	-
	DRIP *	1320.8	14.35%	\$	4,121,508.59	\$	-	1,292.41	-	75	-	5	-
	TECS *	328	13.60%	\$	4,535,904.90	\$	89,023.20	313.99	317.94	67	2	3	2
	SOXS *	1030	13.19%	\$	3,786,511.00	\$	-	1,015.97	-	42	-	3	-

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	LALA B	12.07	-7.30%	\$	7,322,836.93	\$	125,050.09	12.25	12.31	1,163	39	17	847
	PINFRA *	157.03	-5.18%	\$	110,970,446.01	\$	2,922,970.11	158.14	158.75	6,704	441	19	448
	DANHOS 13	19.49	-4.41%	\$	23,699,931.04	\$	418,725.67	19.94	19.91	2,552	80	6	269
	FIBRAMQ 12	24.44	-3.67%	\$	11,687,333.31	\$	532,753.73	24.85	24.88	3,459	153	7	228
	GFINBUR O	15.43	-3.62%	\$	42,109,015.63	\$	317,210.87	15.59	15.60	6,304	165	3	63
GLOBAL	YY N	1615.25	-22.72%	\$	79,193.74	\$	-	1,616.20	-	4	-	58	-
	RIG N	22.39	-22.61%	\$	422,679.86	\$	-	23.36	-	136	-	43	-
	IMGN *	76	-20.21%	\$	224,517.19	\$	2,009.14	76.78	77.27	12	3	33	280
	SMAR *	1056	-18.99%	\$	50,232.39	\$	9,578.70	1,046.51	1,064.30	8	1	76	1,108
	KLAC *	3831.9	-16.28%	\$	1,767,860.97	\$	-	3,834.84	-	9	-	25	-

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).