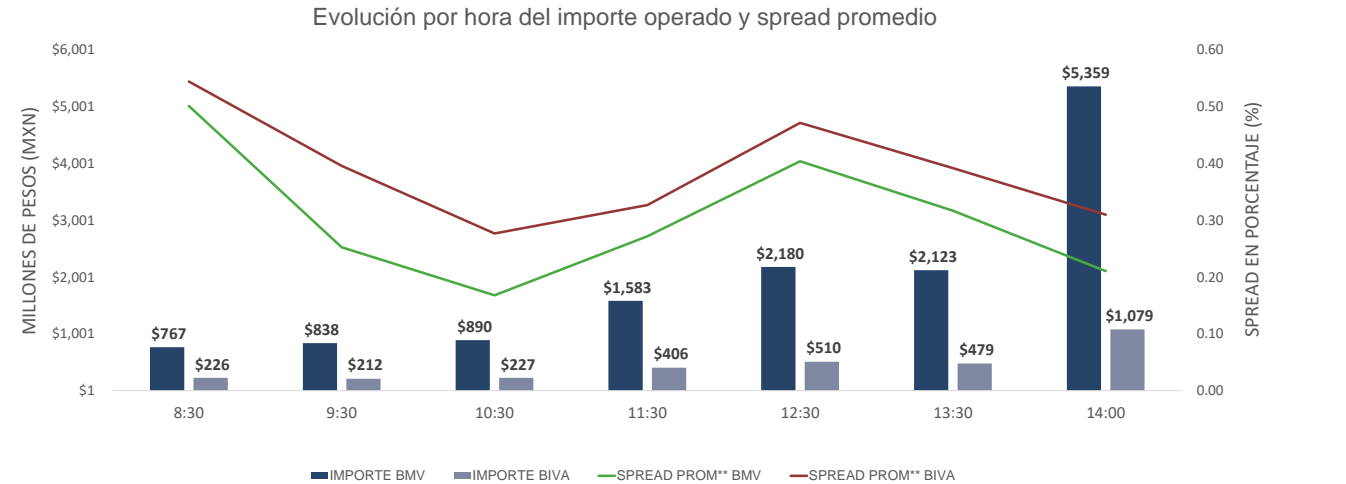


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	81.40%	\$	13,739,661,759.41	419,262,619	1,277,525
BIVA*	18.60%	\$	3,139,584,647.84	70,871,888	2,016,798
TOTAL	100%	\$	16,879,246,407.25	490,134,507	3,294,323

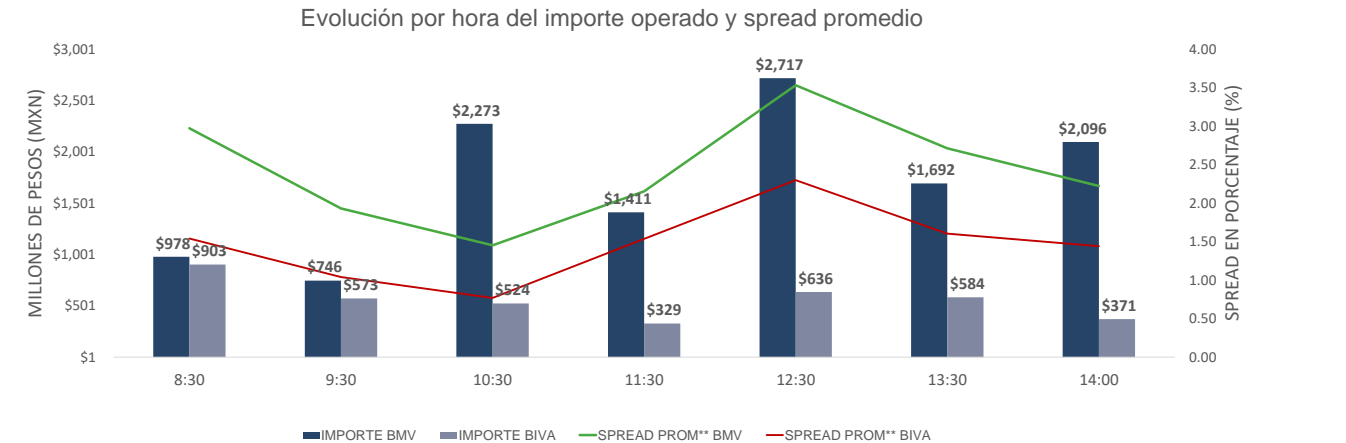
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	7,235,099	1,653,536	1,760,672	1,122,542	2,698,349	656,610	11
BIVA*	4,247,591	858,079	1,144,644	365,013	1,879,855	196,556	23
TOTAL	11,482,690	2,511,615	2,905,316	1,487,555	4,578,204	853,166	13



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	75.24%	\$	11,914,555,816.60	11,425,086	4,885,580
BIVA*	24.76%	\$	3,920,673,646.11	3,554,251	4,184,261
TOTAL	100%	\$	15,835,229,462.71	14,979,337	9,069,841

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	17,986,403	3,327,345	3,004,950	5,338,794	6,315,314	18,586	968
BIVA*	6,881,357	1,247,990	1,196,250	2,008,714	2,428,403	15,885	442
TOTAL	24,867,760	4,575,335	4,201,200	7,347,508	8,743,717	34,471	721



[1] 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	GFNORTE O	150.42	\$ 1,767,956,266.30	\$ 429,133,436.80	12,195,549	2,972,632	24,611	12,290	9	14
	WALMEX *	57.93	\$ 1,830,753,982.69	\$ 301,465,252.76	32,095,838	5,335,400	38,117	15,027	6	9
	AMX B	14.27	\$ 1,330,371,769.78	\$ 168,880,766.25	93,632,977	11,902,663	34,901	9,017	6	16
	GMEXICO B	98.42	\$ 847,300,025.40	\$ 354,213,363.80	8,865,321	27,805	27,805	18,508	7	8
	AC *	214.60	\$ 611,191,461.35	\$ 141,979,712.38	2,922,932	679,116	29,331	7,075	8	19
GLOBAL	SHV *	2232.37	\$ 1,715,986,587.81	\$ 1,104,240,149.45	751,273	482,225	407	289	482	391
	IB01 N	2334.19	\$ 609,748,662.91	\$ 477,203,613.02	254,859	199,319	48	18	684	1,816
	XLF *	955.17	\$ 1,004,638,340.90	\$ 15,599,279.04	1,101,105	16,440	22	26	11,728	4,889
	IB1MXX N	8554.00	\$ 745,047,058.38	\$ 27,785,337.18	87,559	3,262	35	11	273	1,022
	IBTMXX N	8149.67	\$ 484,470,392.77	\$ 1,374,997.79	59,448	169	5	3	1,772	3,079

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	GISSA A	19	17.28%	\$ 38,165.87	\$ 66.04	18.99	16.51	4	3	10	5
	IVVPESO ISHRS	108.89	10.92%	\$ 136,829,767.66	\$ 6,648,726.75	106.53	102.30	1,038	904	402	175
	VISTA A	794.65	10.21%	\$ 2,302,776.97	\$ 1,267,796.00	728.96	693.16	112	65	10	2
	GFINBUR O	48.41	9.87%	\$ 92,800,317.21	\$ 30,243,743.92	47.49	47.57	11,167	3,948	10	22
	FUNO 11	24.02	9.58%	\$ 200,888,270.36	\$ 45,150,981.10	23.52	23.17	22,535	5,914	6	7
GLOBAL	SOXL *	261.15	58.22%	\$ 203,243,607.13	\$ 111,149,434.15	225.90	228.45	2,124	1,654	141	92
	HTWS N	25.16	54.51%	\$ 529,492.20	\$ -	25.16	-	1	-	22	-
	I500 N	173.16	44.19%	\$ 6,268,392.00	\$ -	173.16	-	1	-	48	-
	TECL *	1050.91	38.52%	\$ 9,275,040.13	\$ 7,863,235.79	1,015.22	978.14	113	100	1,293	105
	TQQQ *	1063.85	34.04%	\$ 50,281,193.63	\$ 42,381,863.35	1,019.12	998.00	445	410	354	49

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	DIABLOI 10	11.68	-4.50%	\$ 673,257.68	\$ 761.49	11.73	12.28	32	5	34	11
	BBVA *	256.44	-3.23%	\$ 4,846,600.86	\$ 872,469.01	254.59	252.60	281	168	1,141	1,023
	CADU A	3.4	-2.86%	\$ 362,777.78	\$ 345,013.60	3.45	3.45	14	13	8	1
	FIBRAHD 15	2.25	-2.17%	\$ 4,866.38	\$ 26,688.77	2.26	2.25	25	37	3	1
	CTALPEK A	2.72	-1.81%	\$ 279,678,432.37	\$ 16,503,673.38	2.65	2.68	33,091	2,174	2	7
GLOBAL	EAF *	14.5	-65.40%	\$ 29,000.00	\$ -	14.50	-	11	-	3	-
	SOXS *	431.58	-57.24%	\$ 32,379,932.12	\$ 24,462,334.56	671.84	689.39	895	639	138	38
	API N	62	-40.95%	\$ 1,240.00	\$ -	62.00	-	4	-	2	-
	TECS *	1175	-38.16%	\$ 3,924,978.55	\$ 1,089,868.23	1,526.04	1,834.80	75	18	984	455
	SQQQ *	707.62	-37.38%	\$ 20,874,778.51	\$ 8,169,472.55	973.64	896.86	316	184	246	63

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.
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).