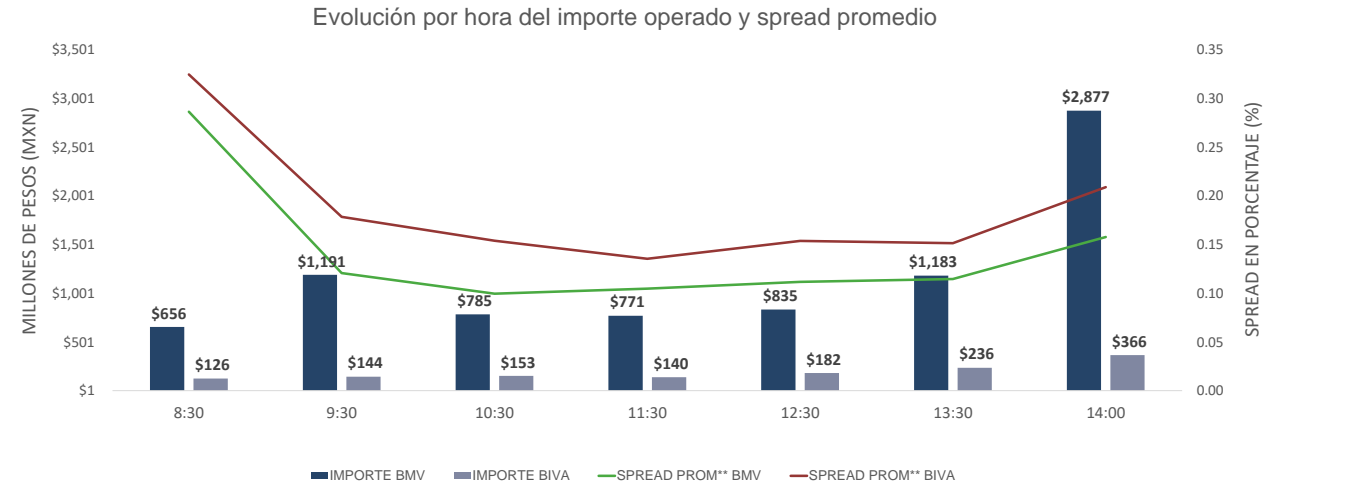


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]		IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	86.03%	\$	8,298,148,758.34	247,662,870	401,398
BIVA*	13.97%	\$	1,347,200,152.87	55,640,538	317,142
TOTAL	100%	\$	9,645,348,911.21	303,303,408	718,540

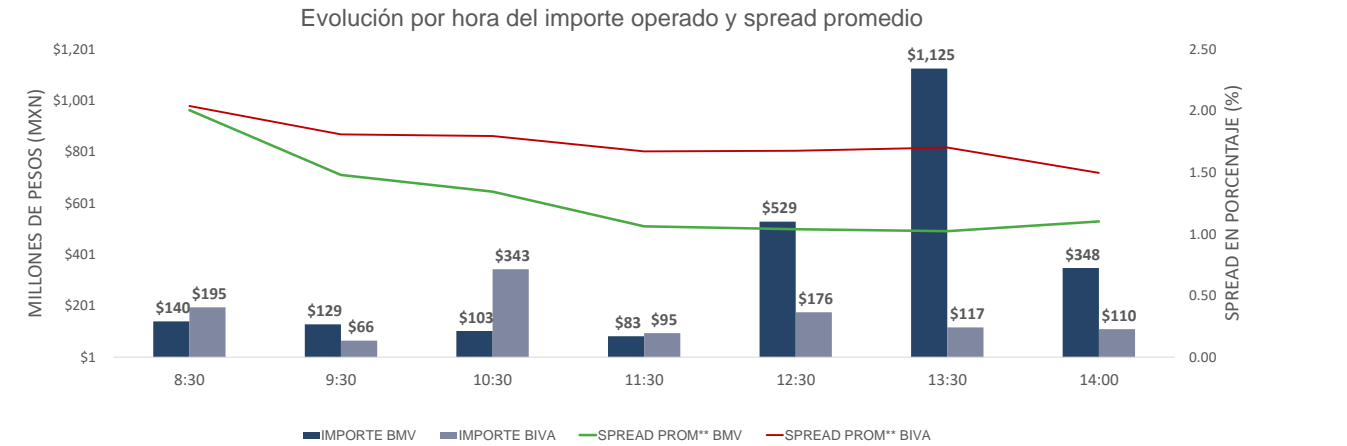
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,472,622	766,499	954,846	395,959	1,355,318	345,831	10
BIVA*	1,844,764	332,610	553,934	121,844	836,376	93,700	20
TOTAL	5,317,386	1,099,109	1,508,780	517,803	2,191,694	439,531	12



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]		IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	69.05%	\$	2,456,938,619.95	1,613,749	1,113,394
BIVA*	30.95%	\$	1,101,298,589.29	1,384,138	529,417
TOTAL	100%	\$	3,558,237,209.24	2,997,887	1,642,811

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	4,055,733	691,707	628,845	1,420,035	1,315,146	5,735	707
BIVA*	1,021,084	229,210	188,753	188,323	414,798	3,376	302
TOTAL	5,076,817	920,917	817,598	1,608,358	1,729,944	9,111	557



^[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	AMX B	15.86	\$ 1,172,600,473.72	\$ 269,352,152.46	73,946,969	16,990,580	46,782	9,753	3	6
	GFNORTE O	143.47	\$ 1,148,999,447.34	\$ 120,738,005.04	8,040,187	842,161	7,134	4,362	13	16
	WALMEX *	66.85	\$ 761,999,927.38	\$ 109,326,776.64	11,395,462	1,635,194	15,621	10,036	5	3
	FUNO 11	28.85	\$ 708,789,694.65	\$ 112,426,497.57	25,976,136	29,544	29,544	8,449	5	7
	CEMEX CPO	12.72	\$ 409,614,176.46	\$ 126,520,505.99	32,152,480	9,914,990	7,220	5,084	8	8
GLOBAL	SHV *	1939.15	\$ 299,773,739.06	\$ 432,330,624.66	154,694	223,447	122	50	619	1,087
	XTMXX N	5803.90	\$ 589,786,514.10	\$ -	101,619	-	1	-	-	-
	IB1MXX N	7168.00	\$ 129,923,467.30	\$ 36,032,395.88	18,126	5,030	16	4	13	59
	VMSTX N	2461.50	\$ 136,604,154.50	\$ -	55,491	-	3	-	3	-
	AZO *	46003.94	\$ 134,009,477.22	\$ -	2,913	-	1	-	325	-

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	VOLAR A	18.1	12.28%	\$ 213,725,710.40	\$ 45,570,554.83	17.58	17.58	12,425	3,312	9	17
	ALTERNA B	1.48	3.50%	\$ 4,447.35	\$ -	1.48	-	3	-	6	-
	HCITY *	7.04	2.92%	\$ 1,586,836.09	\$ 172,291.60	6.93	6.97	199	71	9	9
	NEMAK A	3.84	2.40%	\$ 11,651,812.48	\$ 2,451,478.38	3.79	3.78	3,868	901	4	4
	FPLUS 16	5.4	1.89%	\$ 20,974.17	\$ 3,559.65	5.41	5.40	126	65	3	4
GLOBAL	PSX *	2152	38.01%	\$ 288,368.00	\$ -	2,152.00	-	1	-	3	-
	CRUD N	181.92	22.48%	\$ 2,082,984.00	\$ 1,372.40	181.92	171.55	1	5	4	6
	PBF *	952.5	19.24%	\$ 1,190,500.00	\$ 4,750.00	952.40	950.00	4	1	3	5
	VLO *	2500	15.42%	\$ 2,269,671.00	\$ 280,000.00	2,502.39	2,500.00	6	1	59	23
	CARR *	1031.1	15.21%	\$ 515,737.50	\$ -	1,031.48	-	2	-	1	-

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	HOMEX *	0.01	-9.09%	\$ 438.30	\$ 97.90	0.01	0.01	19	28	11	10
	CTAXTEL A	0.178	-5.82%	\$ 4,103,244.49	\$ 1,902,276.49	0.18	0.18	7,800	3,479	1	1
	TRAXION A	30.08	-2.43%	\$ 32,884,864.62	\$ 3,033,704.67	30.04	30.08	2,369	366	10	21
	GRUMA B	286.82	-1.85%	\$ 61,766,399.49	\$ 12,662,977.65	287.32	287.31	8,417	2,661	13	18
	BOLSA A	33.01	-1.64%	\$ 36,410,517.34	\$ 3,332,730.53	32.97	32.95	3,549	612	7	11
GLOBAL	VSCO *	295	-33.36%	\$ 573,796.50	\$ 78,261.15	302.32	295.33	5	5	3	1
	YEXT *	121	-24.20%	\$ -	\$ 67,881.00	-	121.00	-	1	-	5
	WKHS *	10.5	-17.52%	\$ 94,500.05	\$ -	10.50	-	12	-	2	-
	NKLA *	15.84	-13.21%	\$ 549,277.48	\$ 615,468.05	17.03	16.10	227	171	133	55
	MARA *	191.21	-12.17%	\$ 4,021,473.25	\$ 1,892,655.15	195.22	192.97	163	118	69	61

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).