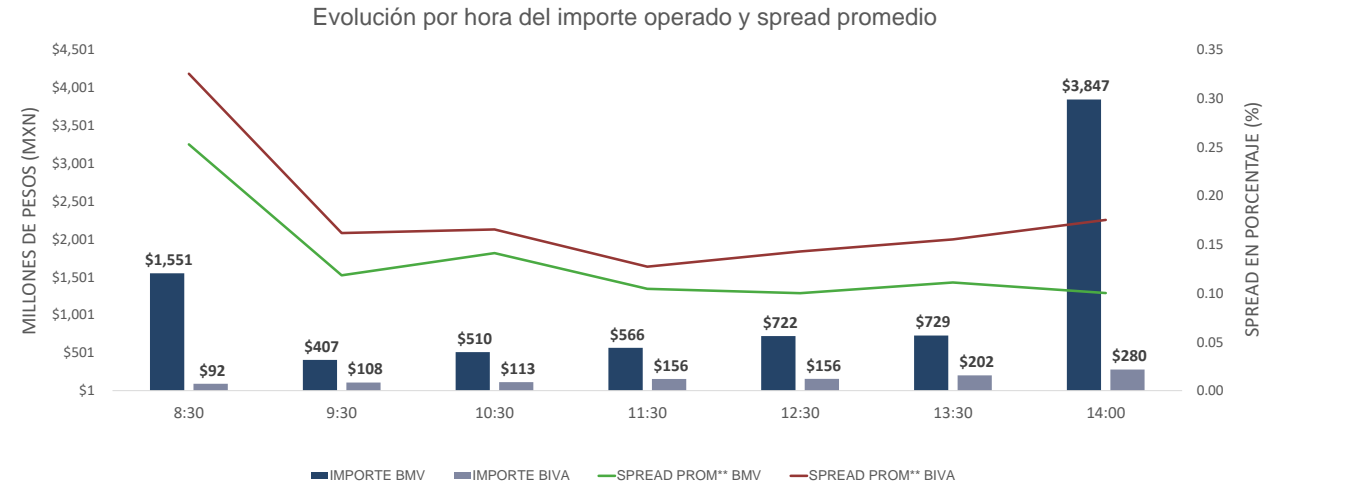


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	88.27%	\$	8,333,079,925.36	264,915,712	284,128
BIVA*	11.73%	\$	1,107,257,361.09	34,023,951	214,732
TOTAL	100%	\$	9,440,337,286.46	298,939,663	498,860

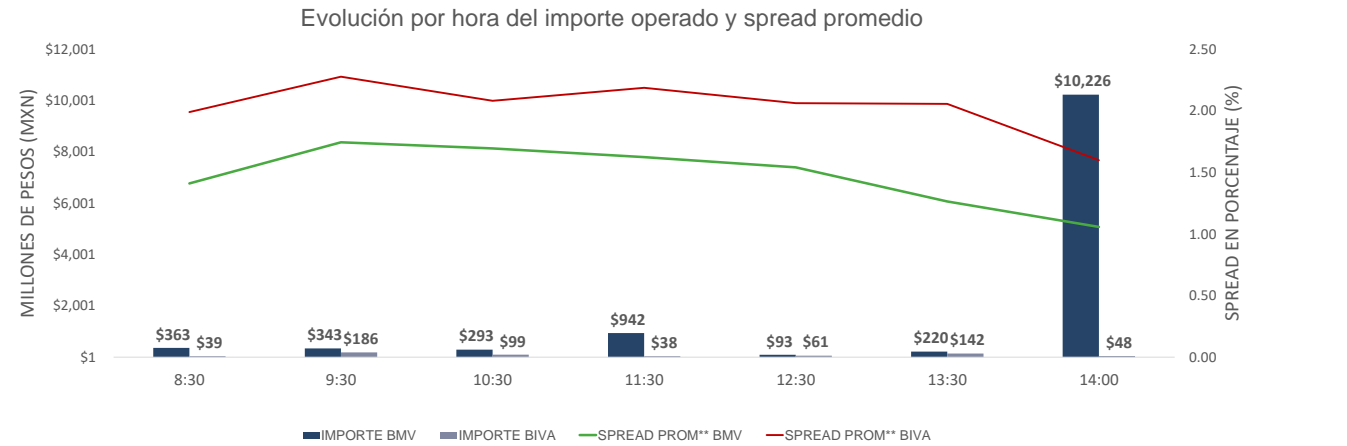
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	2,457,834	590,378	631,899	278,761	956,796	250,227	10
BIVA*	1,360,351	295,078	344,291	121,034	599,948	73,185	19
TOTAL	3,818,185	885,456	976,190	399,795	1,556,744	323,412	12



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	95.31%	\$	12,480,639,605.70	15,754,584	1,764,517
BIVA*	4.69%	\$	613,618,192.48	1,059,548	1,230,743
TOTAL	100%	\$	13,094,257,798.18	16,814,132	2,995,260

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	6,323,186	1,294,139	744,321	2,252,864	2,031,862	7,063	895
BIVA*	2,806,661	786,132	321,653	595,330	1,103,546	4,357	644
TOTAL	9,129,847	2,080,271	1,065,974	2,848,194	3,135,408	11,420	799



^[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
L O C A L	AMX B	17.67	\$ 2,129,566,425.93	\$ 62,983,635.16	121,117,106	3,570,787	9,468	2,955	7	14
	GFNORTE O	148.51	\$ 1,057,135,279.65	\$ 280,537,789.33	7,122,454	1,888,436	20,121	8,833	7	11
	WALMEX *	68.24	\$ 1,113,756,680.47	\$ 124,395,545.54	16,293,020	1,814,502	18,380	6,345	5	9
	CEMEX CPO	12.44	\$ 458,733,258.73	\$ 45,844,029.27	36,896,911	6,443	6,443	3,715	7	10
	GMEXICO B	85.75	\$ 288,024,346.88	\$ 75,380,719.64	3,353,561	878,139	9,145	3,896	7	10
G L O B A L	MCHI *	780.05	\$ 4,780,168,812.81	\$ 28,955.67	6,128,211	37	19	5	554	1,032
	IEF *	1621.78	\$ 3,021,087,637.00	\$ 22,682.10	1,863,454	14	3	2	206	230
	TLT *	1707.04	\$ 1,725,289,732.80	\$ 29,073.60	1,009,030	17	6	3	888	403
	TSLA *	4518.00	\$ 386,693,037.70	\$ 46,362,804.48	86,596	10,427	545	246	118	59
	SHV *	1857.67	\$ 237,359,289.40	\$ 95,621,298.10	127,694	51,488	80	78	971	580

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
L O C A L	SAN *	64.9	4.26%	\$ 451,134.89	\$ 4,113.53	64.51	63.29	45	11	5	14
	MEGA CPO	40.87	3.57%	\$ 55,516,872.89	\$ 5,336,331.32	40.43	40.81	4,510	844	9	25
	PINFRA *	176.33	2.36%	\$ 28,300,813.43	\$ 6,427,715.82	175.67	175.46	4,538	916	10	22
	GCC *	155.28	1.81%	\$ 13,511,065.67	\$ 3,422,650.70	154.84	155.22	967	185	40	48
	FRES *	134.34	1.77%	\$ 7,424,412.68	\$ 134.00	134.34	134.00	3	1	6	15
G L O B A L	AMC *	98.25	31.74%	\$ 12,696,668.48	\$ 12,005,160.31	94.47	91.36	653	537	78	26
	SKLZ *	200	22.32%	\$ 9,810.00	\$ 2,000.00	200.20	200.00	7	2	3	5
	DIM N	5125.83	15.16%	\$ 4,690,110.75	\$ -	5,070.39	-	1	-	-	-
	SKYU N	554.96	11.45%	\$ 241,407.60	\$ -	554.96	-	1	-	10	-
	NIO N	197.33	10.18%	\$ 10,032,937.33	\$ 12,314,396.61	197.46	198.40	286	204	264	114

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
L O C A L	CTAXTEL A	0.199	-9.13%	\$ 5,375,214.79	\$ 2,807,481.15	0.20	0.20	3,259	2,096	2	1
	FPLUS 16	6.2	-8.01%	\$ 112,326.52	\$ 292.35	6.29	6.50	127	5	3	42
	OMA B	179.65	-3.88%	\$ 122,824,240.15	\$ 21,699,430.47	179.89	179.97	5,770	1,165	16	56
	ASUR B	453.92	-3.21%	\$ 265,203,050.24	\$ 27,907,020.03	456.43	458.36	10,795	1,949	10	20
	CYDSASA A	17.9	-3.03%	\$ 20,410.10	\$ 4,031.87	18.06	17.92	47	22	3	2
G L O B A L	FUBO *	42.3	-13.66%	\$ 124,725.98	\$ 84,247.94	43.60	43.77	30	21	223	59
	MKTX *	4553.45	-13.50%	\$ 113,836.25	\$ -	4,553.45	-	1	-	-	-
	SDC *	11.6	-13.43%	\$ 1,542.80	\$ 1,726.90	11.60	11.83	5	5	4	8
	TWLO *	1030	-9.73%	\$ 131,903.00	\$ 3,091.50	1,030.49	1,030.50	8	1	3	13
	SPOT N	2731.5	-8.95%	\$ 197,602.98	\$ 27,775.00	2,744.49	2,777.50	10	2	844	269

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).