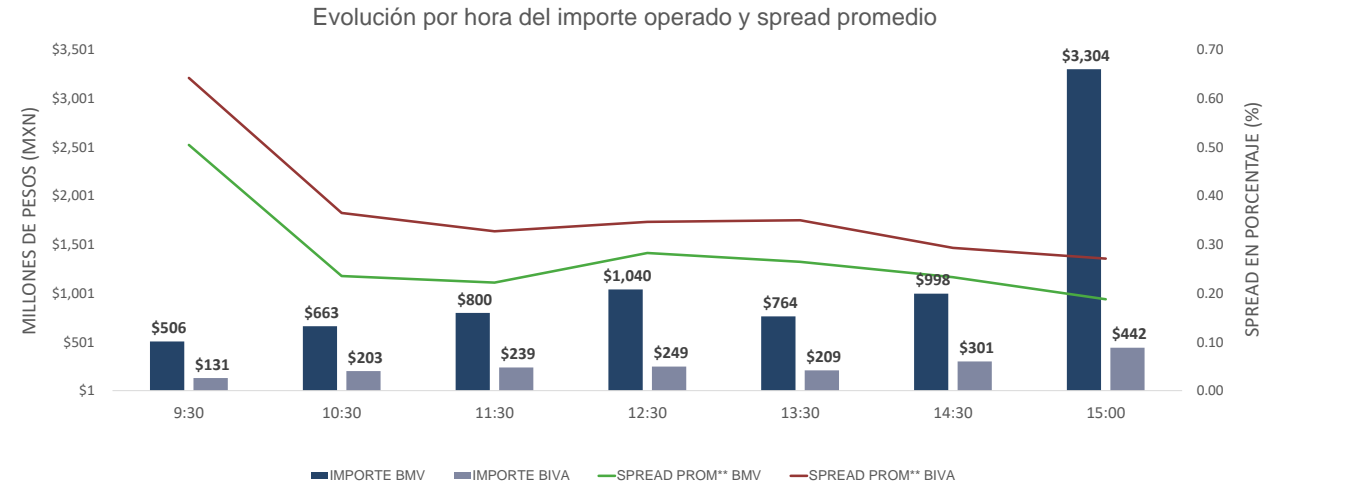


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	81.99%	\$	8,074,989,745.93	203,076,009	610,852
BIVA*	18.01%	\$	1,774,117,911.17	32,909,476	385,057
TOTAL	100%	\$	9,849,107,657.09	235,985,485	995,909

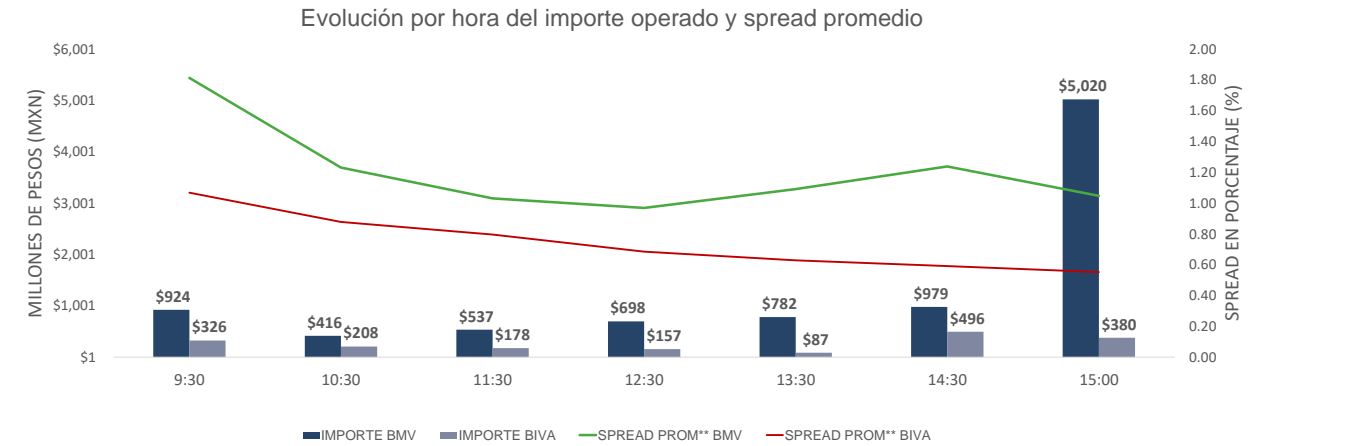
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,729,644	931,119	881,620	467,523	1,449,382	340,135	11
BIVA*	1,473,600	398,125	269,926	200,071	605,478	108,451	14
TOTAL	5,203,244	1,329,244	1,151,546	667,594	2,054,860	448,586	12



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	83.63%	\$	9,355,894,228.96	7,770,780	2,797,158
BIVA*	16.37%	\$	1,831,731,631.81	1,120,241	2,190,438
TOTAL	100%	\$	11,187,625,860.77	8,891,021	4,987,596

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	10,207,018	1,628,834	1,574,274	3,811,625	3,192,285	11,630	878
BIVA*	4,082,378	640,991	598,908	1,609,460	1,233,019	9,646	423
TOTAL	14,289,396	2,269,825	2,173,182	5,421,085	4,425,304	21,276	672



^[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	WALMEX *	54.71	\$	1,482,020,254.95	\$	330,892,619.95	27,182,105	6,085,287	28,302	17,151	43
	GFNORTE O	145.89	\$	894,091,332.27	\$	261,888,950.43	6,120,007	1,792,358	11,276	6,690	76
	AMX B	14.71	\$	781,433,620.83	\$	83,840,235.25	53,209,421	5,722,570	15,018	4,378	717
	CEMEX CPO	12.12	\$	519,370,758.38	\$	44,111,140.58	42,859,151	10,073	10,073	4,033	611
	GAP B	383.93	\$	440,989,019.03	\$	116,601,378.52	1,157,867	305,984	14,237	5,081	1111
GLOBAL	BBJP *	1146.38	\$	4,393,078,628.59	\$	-	3,832,499	-	3	-	-
	SHV *	2267.75	\$	589,261,549.04	\$	145,207,961.18	259,520	64,025	166	55	6081,313
	INVDA *	2512.03	\$	279,179,081.20	\$	115,890,553.69	110,782	45,918	2,007	1,834	276135
	BIL *	1881.00	\$	294,311,988.36	\$	2,505,351.22	156,198	1,331	54	2	75311,046
	TSLA *	7973.74	\$	222,391,449.60	\$	34,311,326.15	27,547	4,297	448	312	851576

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	TEAK CPO	0.64	6.67%	\$	23,572.85	\$	4,997.35	0.70	0.62	101	22	38
	GCC *	192.74	5.80%	\$	63,463,566.70	\$	7,274,978.29	188.70	189.85	2,312	657	2832
	ALPEK A	14.59	5.12%	\$	14,689,728.50	\$	3,063,467.16	14.25	14.18	5,007	700	1123
	VISTA A	1123	4.93%	\$	661,959.44	\$	512,789.07	1,123.87	1,124.54	58	41	36175
	MINSAB	9.65	3.76%	\$	4,264.95	\$	189.00	9.65	9.45	2	2	1212
GLOBAL	JNPR *	732.79	58.04%	\$	2,442,385.36	\$	-	737.44	-	2	-	-
	AMN	4458.41	56.82%	\$	454,757.82	\$	-	4,458.41	-	1	-	2-
	PCOR *	1638.53	39.65%	\$	1,638,530.00	\$	-	1,638.53	-	2	-	1-
	CFRI N	3956.38	35.46%	\$	1,384,733.00	\$	-	3,956.38	-	1	-	-
	ALV N	6727.5	31.84%	\$	518,017.50	\$	-	6,727.50	-	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	VALUEGF O	101.65	-5.00%	\$	10,857.20	\$	1,728.05	101.47	101.65	3	2	66176
	FRAGUA B	568.38	-3.63%	\$	34,555,503.30	\$	38,536.90	568.43	575.18	100	11	28
	FSHOP 13	8.55	-2.40%	\$	135,163.40	\$	10,210.71	8.60	8.66	193	67	23
	ANB *	1009.71	-2.32%	\$	376,592.12	\$	-	1,009.63	-	2	-	5-
	POSADAS A	22.5	-2.17%	\$	42,429,837.50	\$	2,271.00	22.52	22.71	14	1	2-
GLOBAL	PIL *	1000.01	-36.51%	\$	77,050.05	\$	10,085.14	1,013.82	1,008.51	9	4	1,263194
	STAN	672.31	-34.06%	\$	373,132.05	\$	-	672.31	-	1	-	4-
	RTON	100.67	-27.66%	\$	585,798.73	\$	-	100.67	-	1	-	6-
	BLX N	350.82	-22.88%	\$	1,527,821.10	\$	-	350.82	-	1	-	-
	TEVAN	383	-13.93%	\$	5,985,545.00	\$	4,752,990.00	392.47	386.70	4	6	305285

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 comercial 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).