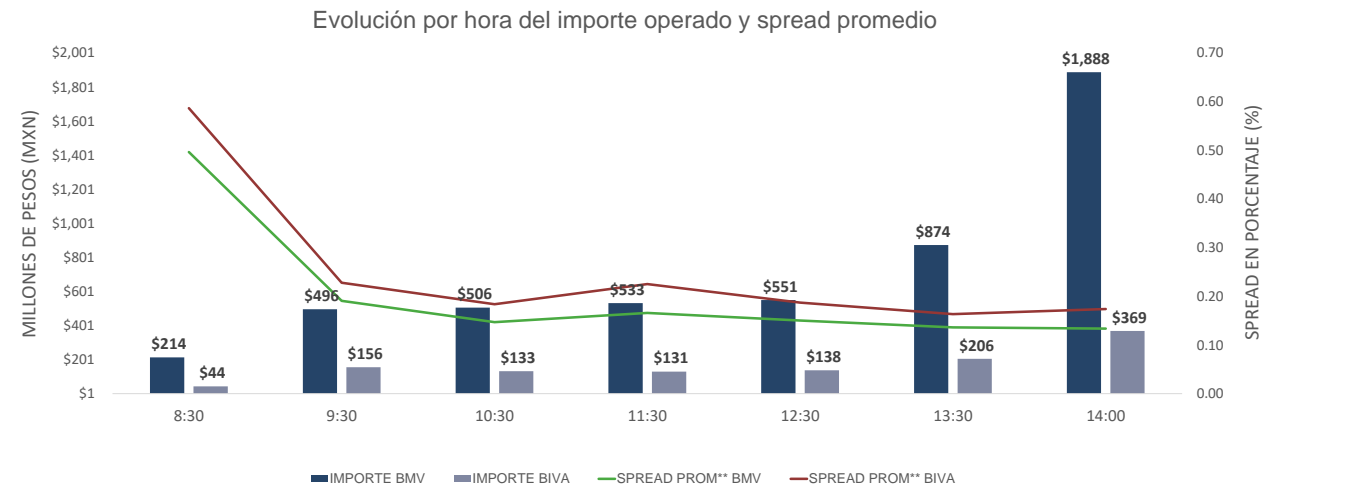


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	81.13%	\$	5,061,577,766.23	113,544,667	376,460
BIVA*	18.87%	\$	1,177,094,053.97	28,229,492	250,881
TOTAL	100%	\$	6,238,671,820.20	141,774,159	627,341

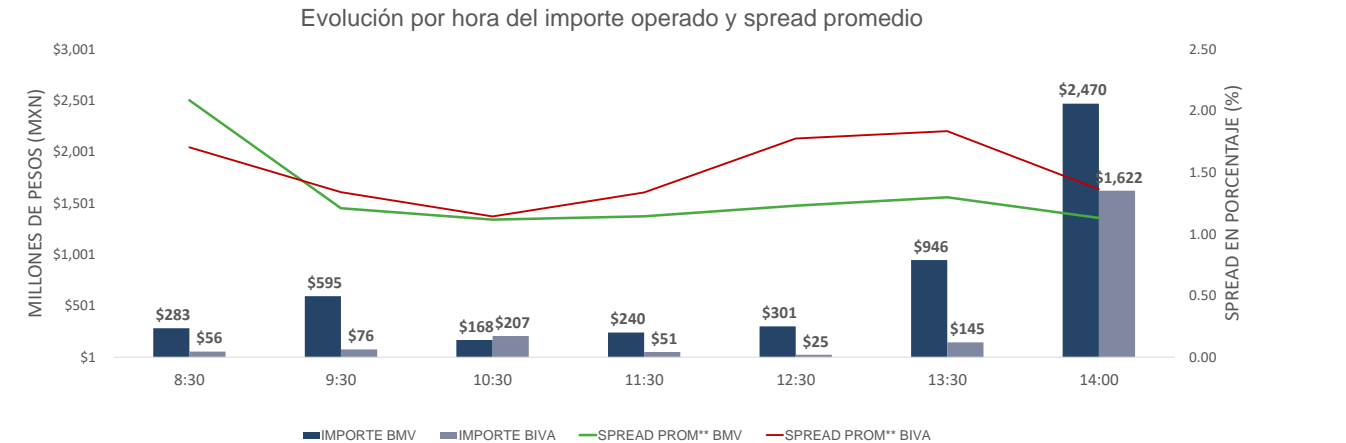
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	2,625,355	685,394	653,682	287,574	998,705	318,936	8
BIVA*	1,124,423	285,829	248,556	104,622	485,416	114,670	10
TOTAL	3,749,778	971,223	902,238	392,196	1,484,121	433,606	9



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO		VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	69.63%	\$	5,002,328,663.88	4,722,032	932,662
BIVA*	30.37%	\$	2,182,121,068.57	2,569,390	610,600
TOTAL	100%	\$	7,184,449,732.45	7,291,422	1,543,262

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	3,986,202	585,512	637,939	1,547,008	1,215,743	7,729	516
BIVA*	1,426,937	199,700	299,114	433,453	494,670	4,481	318
TOTAL	5,413,139	785,212	937,053	1,980,461	1,710,413	12,210	443



<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	GFNORTE O	170.01	\$ 562,708,425.19	\$ 142,883,621.19	3,302,304	838,666	11,325	5,721	7	7
	WALMEX *	66.95	\$ 425,741,317.32	\$ 171,137,495.38	6,348,290	2,549,526	14,959	11,665	6	4
	CEMEX CPO	14.45	\$ 307,914,768.01	\$ 149,651,432.21	21,451,728	10,442,227	14,102	34,039	4	1
	GMEXICO B	98.03	\$ 290,119,334.11	\$ 124,408,419.69	2,956,900	11,224	11,224	6,605	8	7
	AMX B	15.37	\$ 325,226,389.71	\$ 60,916,148.99	21,116,278	3,952,542	33,592	3,809	2	7
GLOBAL	XLP *	1257.54	\$ 79,330,339.73	\$ 922,210,820.08	62,718	733,664	16	7	370	503
	XLC *	1360.07	\$ 728,393,254.35	\$ 698,278.92	535,591	515	14	5	120	46
	SHV *	1843.16	\$ 427,628,443.75	\$ 57,591,225.16	231,900	31,236	99	57	432	456
	XLE *	1556.95	\$ 2,440,932.36	\$ 435,014,283.99	1,571	279,587	7	8	750	335
	XLY *	3045.31	\$ 413,594,139.36	\$ 1,228,764.20	135,837	403	13	5	886	1,999

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	BIMBO A	77.64	4.95%	\$ 154,087,277.90	\$ 26,164,546.33	77.64	77.46	9,119	1,847	8	19
	PINFRA L	114.5	4.08%	\$ 17,437,554.68	\$ 127,129.33	114.38	113.81	21	6	4	14
	AGUA *	30.83	3.49%	\$ 9,806,582.26	\$ 608,480.61	30.25	30.34	2,159	225	15	19
	TMM A	2.58	3.20%	\$ 49,007.17	\$ 178.71	2.58	2.59	143	6	2	22
	CULTIBA B	11.59	2.93%	\$ 21,795.78	\$ 2,597.07	11.18	11.05	27	5	4	8
GLOBAL	TOL *	2110.42	100.50%	\$ 677,444.82	\$ -	2,110.42	-	1	-	2	-
	WSM *	5202.08	53.00%	\$ 2,601,040.00	\$ -	5,202.08	-	1	-	1,542	-
	OCGN *	31	33.62%	\$ 5,382.32	\$ 51,751.67	29.57	31.38	6	19	210	16
	PR *	288	23.87%	\$ 43,212.00	\$ -	288.08	-	4	-	5	-
	YRD N	85.01	21.44%	\$ 11,391.33	\$ -	85.01	-	6	-	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	FPLUS 16	8.08	-4.83%	\$ 156,462.19	\$ 25,386.43	8.12	8.14	89	42	4	4
	FUNO 11	28.08	-3.11%	\$ 99,410,582.04	\$ 11,611,721.74	28.21	28.29	9,584	1,986	5	7
	VINTE *	29.99	-2.66%	\$ 149,853.95	\$ 30.00	29.53	30.00	53	1	3	11
	KOF UBL	158.33	-2.40%	\$ 36,526,064.66	\$ 14,039,839.70	158.88	159.01	1,715	781	21	32
	PINFRA *	173.21	-2.31%	\$ 20,364,053.75	\$ 6,162,267.34	174.08	174.48	7,076	2,158	4	4
GLOBAL	UDR *	600	-25.43%	\$ 13,200.00	\$ -	600.00	-	1	-	2	-
	HHH *	1220	-8.56%	\$ 122,350.00	\$ -	1,223.50	-	4	-	4	-
	CRSP N	1188	-6.46%	\$ 1,989,900.00	\$ -	1,188.00	-	1	-	8	-
	ALB *	1974.29	-6.43%	\$ 270,330.18	\$ 395,007.04	1,987.72	1,994.99	17	12	200	21
	JMIA N	93.73	-6.02%	\$ 855.00	\$ -	95.00	-	4	-	5	-

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).