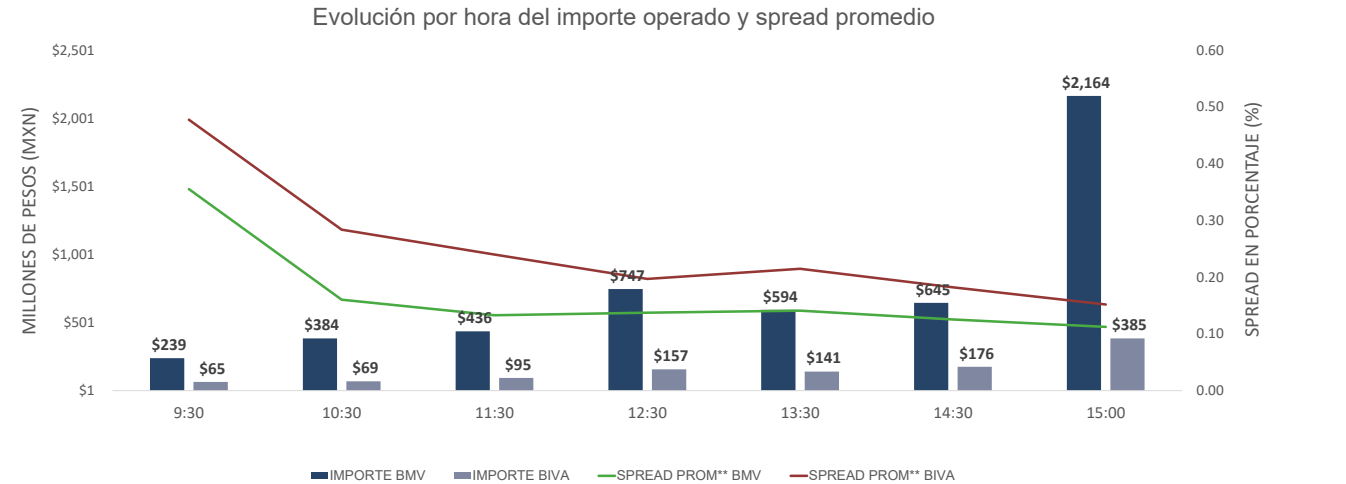


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>		IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	82.72%	\$	5,209,556,834.16	90,204,072	440,672
BIVA*	17.28%	\$	1,088,100,948.79	17,026,995	347,255
TOTAL	100%	\$	6,297,657,782.95	107,231,067	787,927

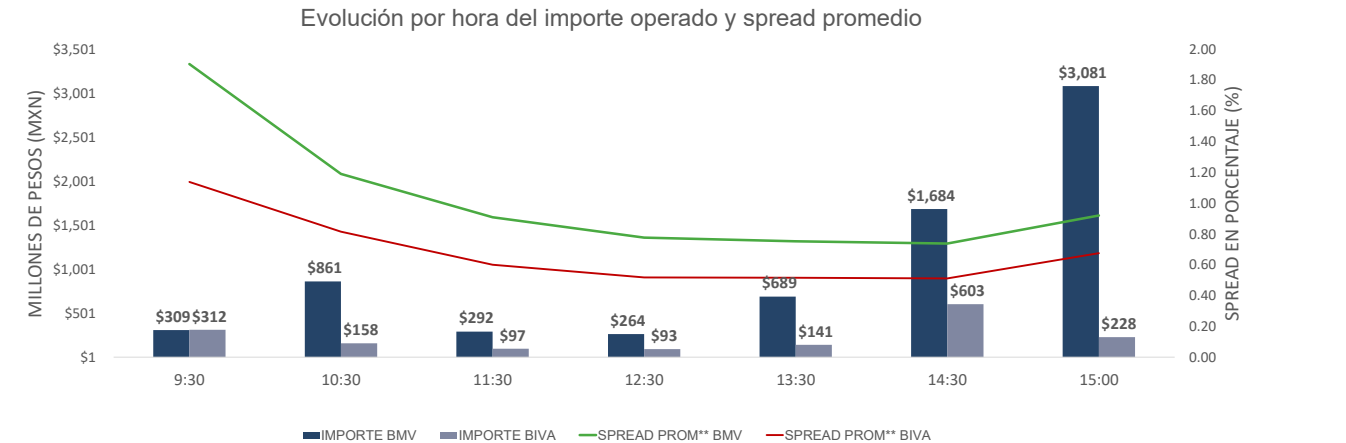
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	2,536,093	587,469	650,334	332,471	965,819	266,952	10
BIVA*	1,158,737	236,635	319,953	84,806	517,343	82,923	14
TOTAL	3,694,830	824,104	970,287	417,277	1,483,162	349,875	11



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>		IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	81.47%	\$	7,178,965,271.31	10,427,759	1,397,739
BIVA*	18.53%	\$	1,632,903,705.60	1,014,454	1,047,234
TOTAL	100%	\$	8,811,868,976.91	11,442,213	2,444,973

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	4,694,880	784,896	737,787	1,657,714	1,514,483	8,398	559
BIVA*	2,307,996	385,991	301,073	938,777	682,155	8,904	259
TOTAL	7,002,876	1,170,887	1,038,860	2,596,491	2,196,638	17,302	405



[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	167.00	\$ 511,207,644.49	\$ 116,361,217.57	3,045,569	692,340	19,545	7,456	4	4
	GMEXICO B	169.85	\$ 527,348,084.33	\$ 88,084,446.97	3,098,699	517,948	11,358	3,567	9	15
	PE&OLES *	955.68	\$ 415,773,358.64	\$ 126,615,666.36	428,438	130,448	4,851	1,431	14	18
	WALMEX *	56.05	\$ 406,167,996.20	\$ 94,511,103.24	7,219,313	14,743	14,743	4,474	5	8
	FEMSA UBD	180.45	\$ 361,508,110.35	\$ 103,663,768.42	1,997,379	572,674	8,747	4,629	10	12
GLOBAL	SHV *	1980.50	\$ 384,797,337.26	\$ 153,477,577.82	194,420	77,553	86	105	785	393
	IVV *	12432.75	\$ 499,360,808.10	\$ 24,017,091.24	40,176	1,937	25	31	1,479	682
	IUIT N	763.76	\$ 485,485,725.98	\$ 140,597.05	637,204	184	6	4	46	66
	U03AMX N	8399.49	\$ 404,213,254.63	\$ -	48,124	-	3	-	2,689	-
	ACWI *	2564.00	\$ 399,859,906.28	\$ 2,686,282.30	155,831	1,049	11	13	454	340

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	FORION 20	964	4.90%	\$ 9,640.00	\$ -	964.00	-	1	-	10	-
	ESENTIA II	48.67	3.49%	\$ 146,678.01	\$ 83,800.85	48.17	47.72	33	32	17	13
	CMR B	1.52	3.40%	\$ 42,242.96	\$ 55,914.20	1.52	1.56	135	89	2	3
	NEXT 25	100	3.01%	\$ 419,856.19	\$ 215,592.49	98.14	98.44	29	13	8	16
	EDUCA 18	51.5	3.00%	\$ 59,645.41	\$ 5,646.39	51.29	49.97	14	16	3	2
GLOBAL	NRJC N	345.2	48.19%	\$ 165,696.00	\$ -	345.20	-	2	-	1	-
	ARR *	316.72	17.30%	\$ 109,901.84	\$ -	316.72	-	1	-	6	-
	UAA *	93.24	13.57%	\$ 219,150.71	\$ 170,708.60	90.15	91.53	21	23	229	58
	FXH *	2063.29	10.04%	\$ 185,696.10	\$ -	2,063.29	-	1	-	-	-
	HAL *	515	8.42%	\$ 6,179.98	\$ 514.84	515.00	514.84	2	1	1,397	311

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	TEAK CPO	0.054	-15.63%	\$ 146,613.87	\$ 8,222.66	0.05	0.06	230	16	2	9
	AGUILAS CPO	75.12	-4.90%	\$ 1,123,909.21	\$ 2,417,875.05	77.34	79.31	372	175	10	19
	BOLSA A	37.06	-3.64%	\$ 38,044,862.26	\$ 3,785,310.71	37.54	37.47	6,567	965	9	17
	FPLUS 16	5.39	-3.23%	\$ 331,765.36	\$ 984.16	5.29	5.35	609	20	5	57
	ANGELD 10	25.3	-3.14%	\$ 1,373,233.05	\$ 27,955.68	25.34	25.67	18	16	7	7
GLOBAL	KMX *	705	-10.86%	\$ 205,860.00	\$ -	705.00	-	1	-	2	-
	BLNK *	12.5	-10.39%	\$ 6,284.47	\$ -	12.49	-	2	-	6	-
	PPLT *	3545.62	-10.02%	\$ 366,008.33	\$ 43,709.31	3,588.32	3,642.44	8	4	2,768	268
	REMX *	1336.36	-7.20%	\$ 1,289,873.38	\$ -	1,339.43	-	7	-	3	-
	UPST *	815	-7.18%	\$ 456,106.40	\$ 206,345.00	821.81	822.09	8	8	441	68

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).