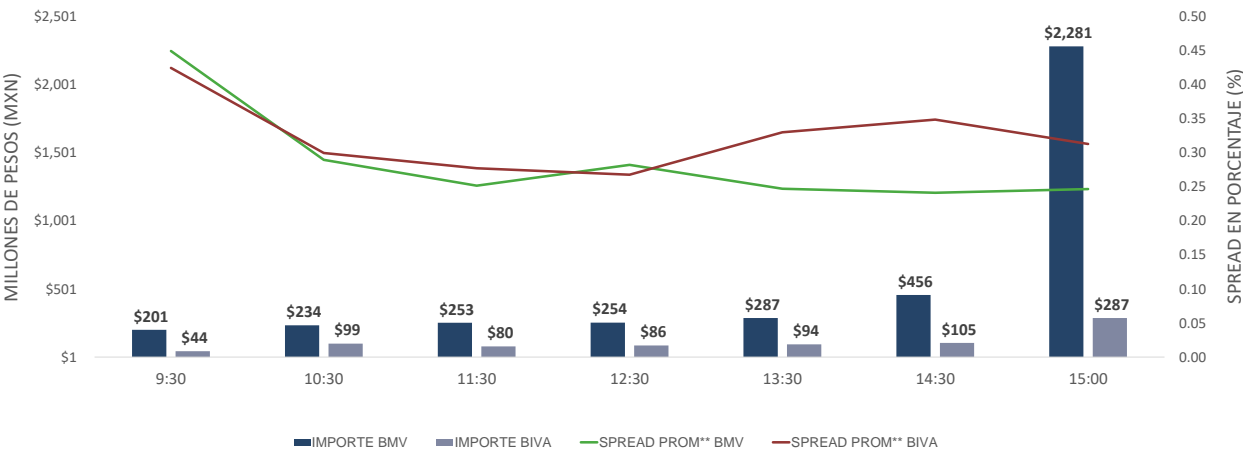


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	83.29%	\$ 3,965,693,793.57	107,231,924	430,182
BIVA*	16.71%	\$ 795,560,627.02	19,191,326	1,149,028
TOTAL	100%	\$ 4,761,254,420.59	126,423,250	1,579,210

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	2,683,449	592,422	713,091	312,931	1,065,005	219,856	12
BIVA*	1,975,855	412,838	518,701	148,457	895,859	64,066	31
TOTAL	4,659,304	1,005,260	1,231,792	461,388	1,960,864	283,922	16

Evolución por hora del importe operado y spread promedio

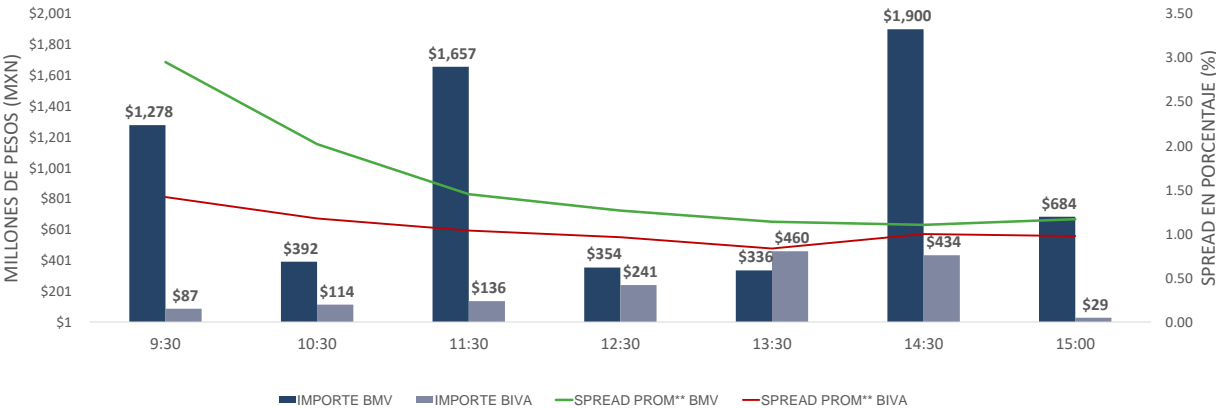


MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN <sup>[1]</sup>	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	81.49%	\$ 6,601,634,719.07	3,708,890	1,120,938
BIVA*	18.51%	\$ 1,499,494,040.61	1,152,315	1,148,869
TOTAL	100%	\$ 8,101,128,759.68	4,861,205	2,269,807

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	4,966,143	1,014,475	932,027	1,079,823	1,939,818	7,174	692
BIVA*	2,174,069	444,992	403,708	480,847	844,522	6,262	347
TOTAL	7,140,212	1,459,467	1,335,735	1,560,670	2,784,340	13,436	531

Evolución por hora del importe operado y spread promedio



<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	WALMEX *	54.89	\$ 391,473,313.87	\$ 117,197,796.65	7,102,244	2,127,061	12,855	7,867	6	7
	GFNORTE O	133.97	\$ 254,944,357.31	\$ 78,871,644.18	1,902,296	588,407	6,871	3,261	9	17
	ASUR B	534.68	\$ 274,872,877.01	\$ 36,235,331.88	513,346	67,580	7,736	2,162	21	53
	CEMEX CPO	11.68	\$ 253,757,036.00	\$ 51,488,280.67	21,820,897	8,835	8,835	2,675	4	10
	AMX B	14.95	\$ 268,717,174.83	\$ 31,487,499.21	17,978,767	2,107,020	10,671	2,962	6	15
GLOBAL	SHV *	2295.52	\$ 2,864,956,668.27	\$ 324,957,929.66	1,250,452	141,474	183	83	296	494
	IB1MXX N	8282.56	\$ 874,399,404.36	\$ 1,689,343.56	105,656	204	9	5	10	19
	IVV *	12297.60	\$ 293,170,260.97	\$ 231,167,173.19	23,851	18,811	23	33	767	239
	I37MX N	5991.98	\$ 522,494,664.02	\$ -	87,199	-	4	-	2	-
	IB01 N	2380.00	\$ 188,444,473.74	\$ 100,004,185.14	79,374	42,167	22	10	6	18

## 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	VALUEGF O	107	15.00%	\$ 2,625,568.46	\$ 1,769.00	95.81	88.45	62	1	2	267
	CADU A	3.49	5.76%	\$ 8,755.08	\$ 36.55	3.48	3.32	8	2	8	26
	FRAGUA B	699.77	5.19%	\$ 5,192,302.67	\$ 399,948.98	685.00	682.51	118	55	69	146
	BAFAR B	97	4.30%	\$ -	\$ 86,651.00	-	93.07	-	19	2	2
	BAFAR B	97	4.30%	\$ 67,484.50	\$ -	96.41	-	19	-	2	2
GLOBAL	BNGO *	6.2	38.08%	\$ 1,101,943.99	\$ 1,879.25	6.63	6.18	117	13	2	3
	CTRA *	529.76	12.86%	\$ 43,440.80	\$ -	529.77	-	2	-	6	-
	CRSR *	134.2	11.83%	\$ 26,970.00	\$ 5,591.80	134.18	130.04	2	6	9	3
	1810 N	106	8.72%	\$ 247,703.62	\$ -	103.56	-	107	-	5	-
	NKLA *	24.5	8.22%	\$ 1,288,732.50	\$ 15,520.16	26.53	24.48	103	12	79	109

## 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	ICH B	173.39	-4.78%	\$ 2,206,127.62	\$ 324,434.61	174.01	178.75	130	52	37	10
	CMR B	1.51	-3.82%	\$ 2,573.32	\$ 2,390.05	1.54	1.57	39	12	4	7
	AUTLAN B	6.7	-2.90%	\$ 39,934.65	\$ 670.23	6.73	6.77	45	1	3	29
	NEMAK A	2.47	-2.37%	\$ 10,139,350.50	\$ 2,071,949.77	2.36	2.37	3,944	904	8	10
	VASCONI *	0.48	-2.04%	\$ 5,446.97	\$ 3,335.05	0.48	0.47	36	53	3	1
GLOBAL	WKHS *	14.5	-22.04%	\$ 9,541.10	\$ 649,877.20	14.84	14.90	12	61	491	7
	QUBT *	338	-11.05%	\$ 2,003,563.49	\$ 97,508.49	344.73	365.20	58	24	3	5
	UPST *	1320	-9.94%	\$ 19,824.00	\$ 13,158.60	1,321.60	1,315.86	3	4	4,572	224
	GDXJ *	867.99	-9.30%	\$ 31,247.64	\$ -	867.99	-	1	-	2	-
	MDB *	4885	-9.12%	\$ 127,125.00	\$ 490,500.00	4,889.42	4,905.00	2	1	12	19

## Glosario

<b>Spread Promedio</b>	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.
<b>Número de spreads</b>	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.
<b>Mensaje</b>	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.
<b>Hecho</b>	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.
<b>Hecho</b>	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.
<b>Ratio de mensajes</b>	Es el número promedio de mensajes que deben enviarse a una Bolsa, antes de poder generar un hecho bursátil.
<b>VWAP</b>	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 calidad 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, resúmenes, desempeño o análisis o cualquier

datos, modelos, reglas, algoritmos, procedimientos, programas, sistemas, reglas de negocio o que entra en el mismo para crear los datos, modelos, reglas, algoritmos o sistemas 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).