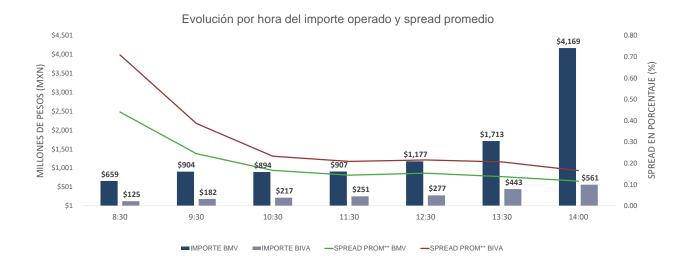


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	83.53%	\$ 10,422,792,546.51	277,580,869	573,627
BIVA*	16.47%	\$ 2,055,635,028.86	47,580,841	407,436
TOTAL	100%	\$ 12.478.427.575.38	325.161.710	981.063

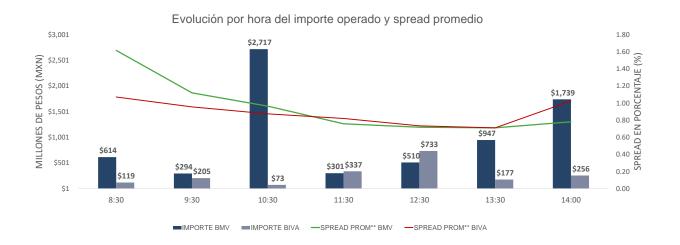
	POSTURAS							
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES	
BMV	4,142,627	1,034,787	1,038,569	485,973	1,583,298	456,307	9	
BIVA*	1,800,934	434,738	387,543	235,190	743,463	122,859	15	
TOTAL	5,943,561	1,469,525	1,426,112	721,163	2,326,761	579,166	10	



# **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	78.94%	\$ 7,122,287,795.06	13,998,140	2,624,684
BIVA*	21.06%	\$ 1,900,145,066.90	1,918,133	974,195
TOTAL	100%	\$ 9.022.432.861.96	15.916.273	3.598.879

	POSTURAS							
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES	
BMV	9,012,742	1,367,594	1,356,263	3,574,869	2,714,016	10,680	844	
BIVA*	2,280,880	368,779	427,271	694,056	790,774	6,117	373	
TOTAL	11,293,622	1,736,373	1,783,534	4,268,925	3,504,790	16,797	672	



<sup>&</sup>lt;sup>[1]</sup>La participación está reflejada en función del importe operado

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores

<sup>\*</sup> La operatividad de BIVA no incluye operaciones de bioque.
\*\* El Spread en Porcentaje Promedio del mercado local comprende unicamente las emisoras que pertenecen a la muestra del S&P/BMV IPC



#### Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	IMPORTE BMV	ı	MPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	MENSAJES BMV	MENSAJES BIVA
	WALMEX *	58.13	\$ 2,285,868,172.78	\$	479,521,914.32	38,841,430	8,142,064	30,892	13,687	4	4
L	AMX B	16.15	\$ 1,321,950,307.21	\$	148,776,388.39	81,836,879	9,217,369	22,301	5,704	6	14
C	GFNORTE O	140.61	\$ 992,777,432.24	\$	284,725,054.48	7,006,757	2,006,360	23,585	10,321	6	8
L	CEMEX CPO	12.26	\$ 585,507,218.19	\$	114,214,354.74	47,561,791	33,562	33,562	6,988	3	9
	GMEXICO B	111.12	\$ 511,545,551.43	\$	175,179,958.42	4,594,767	1,574,021	18,320	8,232	8	10
G	SGOV *	1976.25	\$ 1,184,306,287.85	\$	-	599,585	-	1	-	1,187	-
	FLOA N	118.98	\$ 982,537,485.50	\$	15,591,852.14	8,284,432	131,068	4	7	5,438	716
B	IB01 N	2221.30	\$ 578,978,822.48	\$	362,537,286.96	261,766	164,035	43	24	837	30
I A	COMT *	520.00	\$ 595,780,928.98	\$	-	1,166,113	-	2	-	4	-
L	SHV *	2178.21	\$ 488,271,165.30	\$	48,762,874.93	224,517	22,411	103	42	928	1,942

### Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	II	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	CTAXTEL A	0.298	7.19%	\$	473,507.37	\$	328,295.94	0.29	0.29	425	167	3	2
L	SOMA 21	44.23	6.58%	\$	13,765,723.30	\$	54,492.50	43.36	42.01	17	3	2	2
c	HERDEZ *	55.06	4.98%	\$	6,626,419.54	\$	757,929.69	53.98	54.01	605	168	8	8
Ĺ	CMR B	1.2	4.35%	\$	1,549.10	\$	12,796.93	1.20	1.21	9	15	63	38
	VASCONI *	0.92	3.37%	\$	5,728.50	\$	2,779.58	0.92	0.92	31	16	3	3
	EMXC N	569.98	38.31%	\$	567,130.10	\$	-	569.98	-	1	-	8	-
	BILI N	458	30.86%	\$	44,352.00	\$	-	434.82	-	6	-	90	-
E	ARGX N	10563.77	24.51%	\$	2,112,754.00	\$	-	10,563.77	-	1	-	-	-
4	ANTA N	237.05	21.56%	\$	101,931.50	\$	-	237.05	-	1	-	16	-
ľ	MUX *	198	19.28%	\$	591,624.00	\$	-	198.00	-	4	-	883	-

### Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	IMPORTE BMV	I	MPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
T.	PE&OLES *	271.77	-7.04%	\$	141,925,078.13	\$	20,084,244.27	277.84	279.61	8,117	1,805	11	19
C	GCC *	147.95	-3.78%	\$	132,601,729.30	\$	14,964,179.44	148.62	148.62	5,544	1,105	11	14
(	ANGELD 10	17.96	-3.18%	\$	945,019.48	\$	583.93	17.97	18.25	26	8	9	22
í	MINSA B	8.55	-2.95%	\$	2,223.00	\$	1,033.98	8.55	9.07	6	2	2	4
	CHDRAUI B	149.74	-2.90%	\$	118,147,786.88	\$	17,605,527.86	149.83	149.88	6,182	897	11	18
	CRNC *	50	-13.87%	\$	2,500.00	\$	-	50.00	-	2	-	15	-
L	PROK N	37.5	-8.98%	\$	1,684,699.50	\$	39,150.00	37.59	39.15	8	1	3	3
	ATKR *	1687.9	-8.51%	\$	2,866,835.80	\$	697,102.70	1,692.35	1,687.90	14	4	2	5
4	JNUG *	967.5	-7.42%	\$	124,418.81	\$	24,804.45	972.02	992.18	13	10	2,510	82
-	ROLL N	146.41	-6.14%	\$	350,212.72	\$	-	146.41	-	1	-	-	-

### 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 Volume Weighted Average Price). 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 indole 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, proveduría, patrocinio, administración, cálculo, fijación de precios o que sirva de insumo para bases de datos, indices, 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).

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores