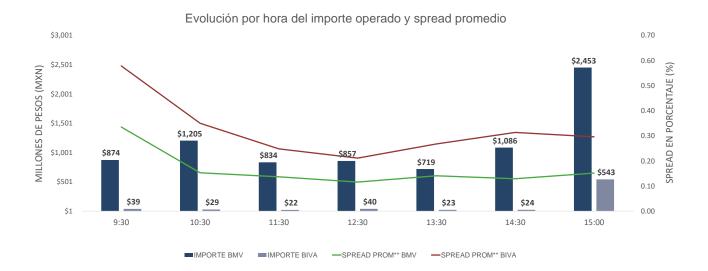


# **MERCADO LOCAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	91.78%	\$ 8,028,306,835.33	215,190,241	330,298
BIVA*	8.22%	\$ 719,249,391.33	18,668,807	457,628
TOTAL	100%	\$ 8.747.556.226.66	233.859.048	787.926

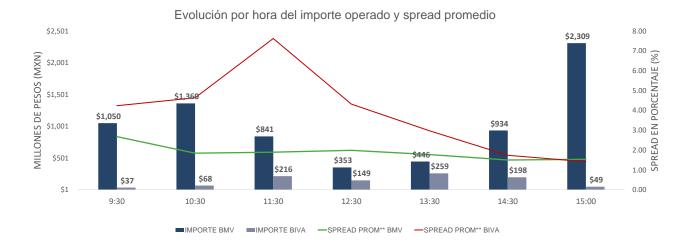
BOLSA	MENSAJES	COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES
BMV	2,620,206	672,958	619,720	446,204	881,324	417,802	6
BIVA*	2,898,835	676,445	687,243	183,813	1,351,334	19,357	150
TOTAL	5.519.041	1.349.403	1.306.963	630.017	2.232.658	437.159	13



## **MERCADO GLOBAL**

BOLSA	PARTICIPACIÓN [1]	IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	88.20%	\$ 7,293,411,483.95	9,789,266	939,544
BIVA*	11.80%	\$ 976,127,996.31	1,007,094	675,771
TOTAL	1000/	\$ 8 260 530 480 26	10 796 360	1 615 315

BOLSA	MENSAJES	COMPRA	OMPRA VENTA MODIFICACIONES		CANCELACIONES	HECHOS	RATIO DE MENSAJES	
BMV	7,550,656	1,343,877	1,277,837	2,325,637	2,603,305	17,560	430	
BIVA*	1,460,459	356,497	309,645	129,239	665,078	2,327	628	
TOTAL	9,011,115	1,700,374	1,587,482	2,454,876	3,268,383	19,887	453	



Dirección de Información y Estadística



## Los 5 instrumentos con mayor importe operado

	INSTRUMENTO	CIERRE	IMPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VOLUMEN BMV	VOLUMEN BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	GMEXICO B	105.29	\$ 1,629,441,545.74	\$	24,497,434.98	15,450,749	232,184	33,349	1,784	6	163
L	WALMEX *	63.97	\$ 1,010,517,766.17	\$	26,674,376.10	15,812,719	417,767	20,952	1,366	4	51
	AMX L	14.10	\$ 814,254,701.15	\$	12,715,297.13	57,726,901	901,935	14,423	494	4	40
A L	GFNORTE O	118.51	\$ 782,829,134.26	\$	13,277,400.03	6,639,182	22,871	22,871	1,139	6	122
	ESGMEX ISHRS	37.93	\$ 7,340,850.18	\$	499,999,990.72	193,697	13,182,525	11	2	702	10
G	MCHI *	1636.78	\$ 2,103,613,236.14	\$	1,426,733.82	1,278,869	867	17	36	728	32
L	SHV *	2236.11	\$ 496,621,388.03	\$	184,047,591.06	222,648	82,488	123	113	1,636	959
B	CMG *	30798.00	\$ 493,423,142.96	\$	-	15,929	-	22	-	2	-
A	NCLH N	632.48	\$ 266,711,849.39	\$	18,036,945.28	408,748	28,068	666	96	327	621
L	M *	320.50	\$ 268,407,288.98	\$	1,035,144.03	841,460	3,239	555	10	56	1,798

## Los 5 instrumentos con mayor variación a la alza

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	AGUA *	33.11	6.43%	\$	8,401,804.00	\$ 91,518.47	32.41	31.78	947	18	10	1,020
l L	GENTERA *	9.97	4.40%	\$	36,363,098.20	\$ 1,144,423.84	9.95	9.88	10,296	494	3	31
C	LALA B	14.35	3.24%	\$	156,064,766.38	\$ 1,670,775.76	14.17	14.38	2,219	161	3	34
L	HOMEX *	0.032	3.23%	\$	73,912.56	\$ -	0.03	-	226	-	4	-
	BBAJIO O	28.88	3.22%	\$	41,424,113.19	\$ 403,491.66	28.35	28.36	2,969	124	7	179
G	SPB *	1791.88	98.03%	\$	1,913,895.60	\$ -	1,788.69	-	4	-	4	-
L	CG *	761	37.43%	\$	15,082,767.00	\$ -	758.88	-	24	-	3	-
В	GSX N	660.28	13.38%	\$	64,887.21	\$ 2,688,715.75	629.97	645.55	3	1	9	-
A	VV *	3834	11.78%	\$	69,012.00	\$ -	3,834.00	-	1	-	4	-
-	CDNS *	2892	10.85%	\$	1,418,688.46	\$ -	2,883.51	-	9	-	1,349	-

## Los 5 instrumentos con mayor variación a la baja

	INSTRUMENTO	CIERRE	VARIACIÓN	ı	MPORTE BMV	ı	IMPORTE BIVA	VWAP BMV	VWAP BIVA	OPERACIONES BMV	OPERACIONES BIVA	RATIO DE MENSAJES BMV	RATIO DE MENSAJES BIVA
	MEDICA B	31.19	-8.80%	\$	20,586.81	\$	4,851.00	31.82	33.00	30	26	8	1
0	ALSEA *	30.36	-2.47%	\$	77,381,180.44	\$	1,414,382.80	30.93	30.95	7,092	574	8	127
C	VISTA A	55	-1.61%	\$	199,594.29	\$	-	55.06	-	57	-	4	-
L	FIBRAHD 15	4.26	-1.60%	\$	6,561.02	\$	104,542.59	4.31	4.32	51	208	2	2
	CADU A	3.45	-1.43%	\$	507,479.29	\$	548.50	3.49	3.52	384	3	3	37
G	FGEN *	423.5	-34.69%	\$	928,976.60	\$	-	426.33	-	6	-	16	-
	RYTM *	443.57	-27.28%	\$	5,209,729.65	\$	-	443.57	-	1	-	10	-
- 1 -	RIOT *	969.05	-11.25%	\$	5,134,336.11	\$	17,167.00	978.53	1,009.82	161	5	429	1,800
A	MARA *	937.59	-10.84%	\$	8,810,802.94	\$	-	987.32	-	194	-	135	-
-	FCEL *	258	-8.83%	\$	1,782,629.26	\$	105,298.46	271.16	264.57	142	46	269	361

### 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 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 lo 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).

Dirección de Información y Estadística

Bolsa Mexicana de Valores