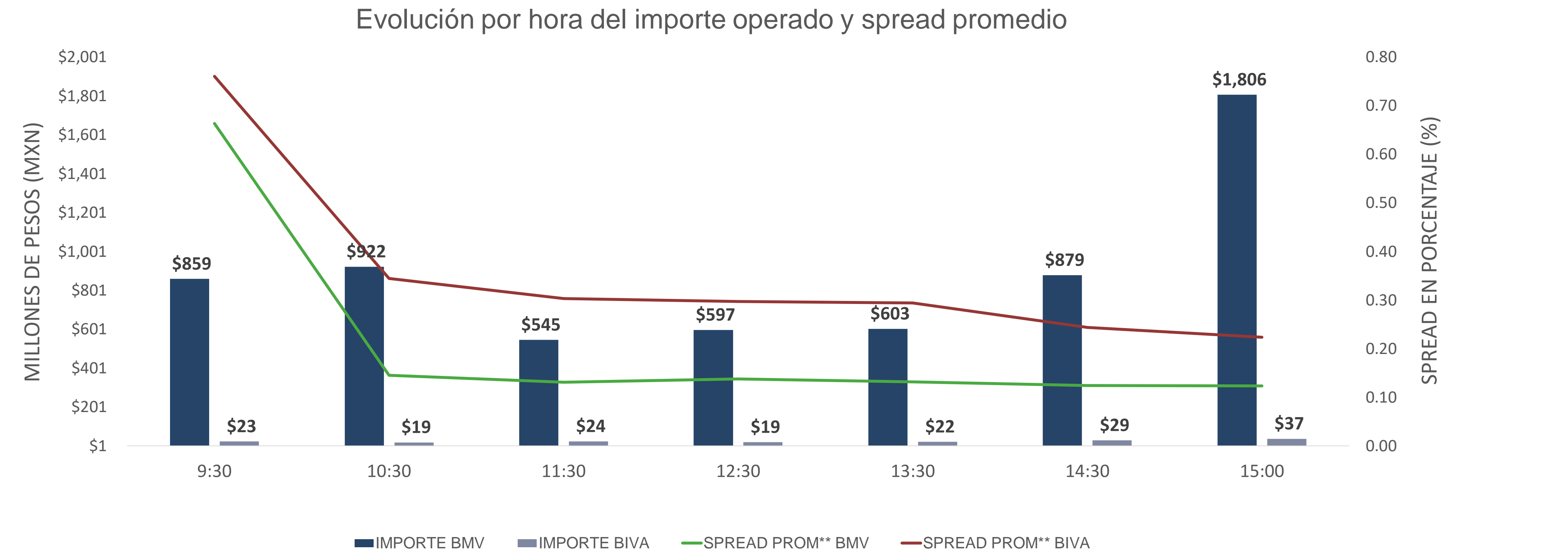


MERCADO LOCAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]		IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	97.29%	\$	6,210,960,677.08	143,183,384	339,120
BIVA*	2.71%	\$	173,098,032.73	3,761,993	545,489
TOTAL	100%	\$	6,384,058,709.81	146,945,377	884,609

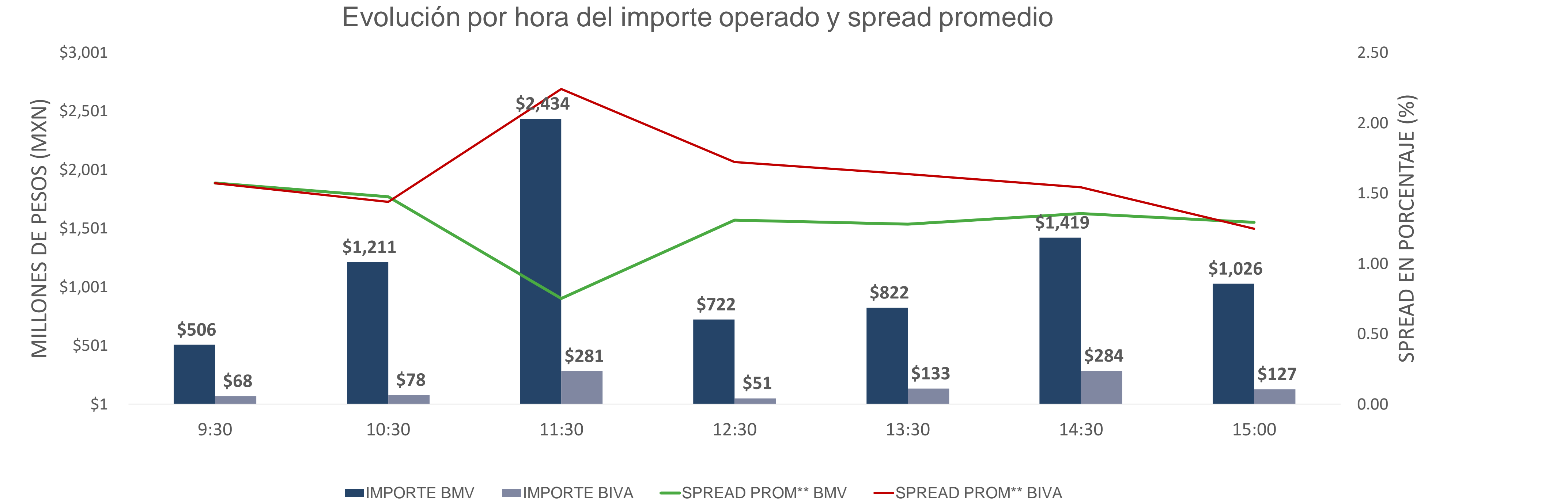
BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	2,853,122	671,169	723,661	393,194	1,065,098	326,665	9
BIVA*	3,764,971	850,785	931,585	211,704	1,770,897	21,074	179
TOTAL	6,618,093	1,521,954	1,655,246	604,898	2,835,995	347,739	19



MERCADO GLOBAL

BOLSA	PARTICIPACIÓN ^[1]		IMPORTE OPERADO	VOLUMEN OPERADO	NÚMERO DE SPREADS
BMV	88.83%	\$	8,140,740,719.19	10,960,532	2,222,551
BIVA*	11.17%	\$	1,024,165,166.26	792,271	1,033,257
TOTAL	100%	\$	9,164,905,885.45	11,752,803	3,255,808

BOLSA	MENSAJES	POSTURAS				HECHOS	RATIO DE MENSAJES
		COMPRA	VENTA	MODIFICACIONES	CANCELACIONES		
BMV	10,125,246	1,719,404	1,308,339	4,091,964	3,005,539	22,115	458
BIVA*	2,288,559	516,358	509,027	239,099	1,024,075	2,849	803
TOTAL	12,413,805	2,235,762	1,817,366	4,331,063	4,029,614	24,964	497



^[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	128.56	\$ 787,304,631.45	\$ 24,909,174.97	6,149,013	194,537	23,354	1,710	5	66
	GMEXICO B	90.92	\$ 691,943,120.48	\$ 15,544,631.86	7,690,336	172,956	26,149	1,400	7	143
	WALMEX *	63.36	\$ 543,728,876.91	\$ 8,292,292.96	8,627,462	131,693	12,330	769	5	50
	AMX L	15.65	\$ 366,180,315.20	\$ 11,027,893.01	23,353,157	13,718	13,718	1,677	5	19
	CEMEX CPO	15.94	\$ 303,713,814.46	\$ 6,305,115.92	19,057,062	395,360	10,525	833	6	47
GLOBAL	SHV *	2250.15	\$ 811,280,356.22	\$ 346,860,135.10	359,206	153,443	223	92	1,890	2,344
	MRNA *	4497.22	\$ 375,239,754.69	\$ 2,436,678.74	83,251	546	307	18	417	323
	ROKU *	8235.10	\$ 365,745,806.37	\$ 5,974,283.44	44,206	720	253	4	44	446
	IBTMXX N	622.20	\$ 299,976,308.40	\$ -	482,122	-	2	-	11	-
	X *	470.04	\$ 291,445,985.10	\$ 1,871,204.83	619,314	3,944	772	138	348	360

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	ACCELSA B	20.5	10.81%	\$ 183,121.50	\$ -	18.61	-	57	-	2	-
	PAPPEL *	59	7.37%	\$ 9,324,067.03	\$ -	59.11	-	386	-	3	-
	FSHOP 13	7.09	6.14%	\$ 92,312.02	\$ 83.88	6.95	6.99	476	1	2	5
	CREAL *	7.75	5.01%	\$ 32,358,214.43	\$ 258,658.91	7.51	7.52	1,702	88	6	135
	VALUEGF O	129.33	4.31%	\$ 112,699,815.04	\$ -	112.11	-	154	-	5	-
GLOBAL	DDD *	755.65	28.62%	\$ 41,165,238.03	\$ 264,015.32	725.90	648.69	462	5	186	393
	ATOS *	143.8	23.31%	\$ 8,380,235.97	\$ -	140.92	-	873	-	4	-
	URE *	1800	19.21%	\$ 27,000.00	\$ -	1,800.00	-	1	-	9	-
	SXLK N	1587.82	14.52%	\$ 149,760.72	\$ -	1,560.01	-	10	-	63	-
	PLUG *	690.43	12.80%	\$ 53,760,094.47	\$ 8,932,116.89	683.18	675.24	279	91	295	1,066

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	ELEMENT *	13.5	-4.93%	\$ 455,418.72	\$ -	13.79	-	18	-	5	-
	ASUR B	362.82	-4.50%	\$ 169,167,159.09	\$ 18,105,665.77	364.28	364.61	7,904	638	19	407
	GAP B	217.19	-3.47%	\$ 220,809,282.58	\$ 5,345,514.69	217.97	218.63	7,069	671	24	441
	GCARSO A1	62.8	-3.34%	\$ 14,845,669.50	\$ 250,253.79	63.14	63.28	2,043	28	17	1,701
	URBI *	4.23	-2.98%	\$ 3,031.82	\$ -	4.25	-	22	-	5	-
GLOBAL	GLXY N	294.15	-22.59%	\$ 186,491.10	\$ -	294.15	-	1	-	102	-
	DRVV *	110	-17.91%	\$ 2,200.00	\$ -	110.00	-	5	-	6	-
	SAVA *	1530	-15.00%	\$ 39,906,593.88	\$ -	1,658.49	-	24	-	4	-
	VIXY *	516.5	-12.02%	\$ 769,729.59	\$ 14,157,012.00	527.57	517.57	55	7	4	1
	NIU N	600	-11.76%	\$ 11,960.00	\$ -	598.00	-	3	-	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 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, 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).