



B I V A

Bolsa Institucional de Valores

BIM

BIM

BIVA INFORMACIÓN DE MERCADO

¿QUÉ ES?

BIM es una plataforma web de consulta de información de mercado desarrollada por BIVA que ofrece:

- Información del mercado en tiempo real
- Estadísticas, gráficas, reportes y análisis del mercado BIVA
- Monitoreo operativo y tecnológico de medios de acceso a BIVA
- Comparativos del mercado BIVA y otras bolsas
- Disponibilidad y reportes de información intradía

VENTAJAS

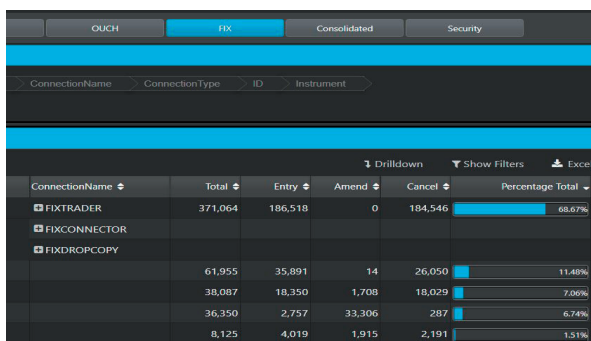
- Poderosa capacidad de procesamiento que permite a los usuarios realizar consultas de millones de registros por segundo
- Herramientas y funciones que facilitan la toma de decisiones
- Gran flexibilidad y personalización de pantallas de acuerdo con necesidades
- Uso rápido e intuitivo
- Consulta de estadísticas de mercado, libros de órdenes en tiempo real
- Configuración de alertas de número de hecho y volumen operado
- Extracción de información en tablas en formato excel y csv; así como gráficas en formato png.
- Diferentes perfiles para cada tipo de acceso

CONSULTAS

TRADING

Información de mensajes, estadísticas y análisis de órdenes y hechos enviados por las Casas de Bolsa, por los diferentes canales de envío de órdenes a BIVA: FIX, OUCH y la Terminal T OPEL.

Message Information. Número de mensajes enviados, modificados y cancelados, y hechos realizados por cada conexión.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing 'OUCH', 'FIX', 'Consolidated', and 'Security'. Below the navigation bar is a search area with fields for 'ConnectionName', 'ConnectionType', 'ID', and 'Instrument'. The main content area features a table with columns: 'ConnectionName', 'Total', 'Entry', 'Amend', 'Cancel', and 'Percentage Total'. The table data is as follows:

ConnectionName	Total	Entry	Amend	Cancel	Percentage Total
FIXTRADER	371,064	186,518	0	184,546	68.67%
FIXCONNECTOR	61,955	35,891	14	26,050	11.48%
FIXDROPCOPY	38,087	18,350	1,708	18,029	7.89%
	36,350	2,757	33,306	287	6.74%
	8,125	4,019	1,915	2,191	1.31%

Status Connection. Status de las conexiones de los usuarios.

Last Connection. Informa por usuario última hora de conexión, total de mensajes enviados y promedio de mensajes enviados por segundo.

Charts. Muestra en un mapa de calor el número de mensajes enviados, modificados y cancelados.

Message by User. Presenta en gráfica de barras los mensajes de órdenes nuevas, modificaciones y cancelaciones enviados por usuario.

Trade by User. Presenta en gráfica de barras los mensajes de hechos realizados por cada usuario.

Latency. Mide el tiempo que tardan los mensajes en ser procesados desde su envío por una Casa de Bolsa hasta que son recibidos en BIVA.

MARKET

Muestra el mercado en tiempo real, estadísticas, análisis técnico y comparativo del mercado de BIVA y otras bolsas.

Exchange Analytics

Despliega el resumen del mercado y estadísticas de operación por Bolsa de valores:

- **Market Summary.** Resumen de lo operado, los cinco instrumentos ganadores y perdedores en BIVA, así como los cinco instrumentos más operados en cruces y negotiated deals en el mercado BIVA u otras bolsas.

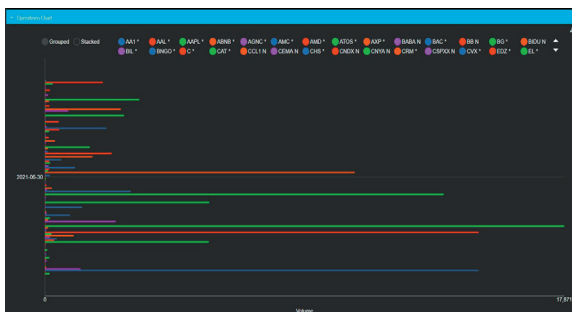


- **Auction Activity.** Instrumentos que han estado o se encuentran en algún tipo de subasta durante el día (solo BIVA).

- **Short Sale.** Muestra información de los instrumentos operados bajo esta modalidad durante el día (solo BIVA).

- **Broker Summary.** Muestra el ranking de las Casas de Bolsa que han operado en el día con información de número de hechos, volumen e importe (solo BIVA).

- **Operations.** Operaciones realizadas por una Casa de Bolsa (solo BIVA)



MARKET INFO

Presenta la operación y estadísticos del día de cada instrumento como: último hecho, volumen, importe operado, mejor postura de compra y de venta, profundidad de los primeros cinco niveles, precio más alto y bajo para el mercado de BIVA y otras bolsas de manera independiente.

Personalización de las gráficas: Velas, barras o líneas

Aplicación de diferentes análisis técnicos: Barras de Bollinger, Fibonacci, MACD, promedios móviles, desviaciones estándar entre otros.



Comparisson Analytics

Comparativos de operación y oportunidades de arbitraje entre ambas bolsas.

- **Market Share, Volumen and Value.** Despliega la participación de cada una de las bolsas y el detalle de los instrumentos operados, en forma de tabla y un mapa de calor.
- **Variation.** Compara el último precio operado por instrumento entre ambas bolsas, así como su variación en puntos y porcentaje.
- **Arbitrage BIVA.** Se despliega la mejor postura de compra y venta en cada bolsa identificando las oportunidades de arbitraje.

Comparative Market

Muestra la operación y estadísticos del día de cada instrumento como: último hecho, importe y volumen operado, mejor postura de compra y venta, precio más alto y bajo, entre otra información en ambas bolsas. Incluye una gráfica comparativa de precios entre BIVA y otras bolsas por instrumento.

Instrument Info

Información general y estadísticos de instrumentos por bolsa.

- **Issuer details.** Información general de un instrumento (emisor, acciones en circulación, Market Cap, ISIN).
- **Trading Statistics.** Estadístico de cada instrumento como: volumen promedio operado de los últimos 20 días, el precio más alto y bajo de las últimas 52 semanas, ente otros por cada bolsa.

ORDER BOOK

Información del Blotter de cada Casa de Bolsa del día, con órdenes y hechos, así como la profundidad del mercado de BIVA, de otras bolsas y en conjunto.

BIVA blotter. Todas las órdenes y hechos que ha enviado hasta cierto momento la Casa de Bolsa así como los distintos status que han tenido.

BIVA Depth, other exchanges and NBBO Depth. Profundidad completa de BIVA y consolidada de ambas bolsas.

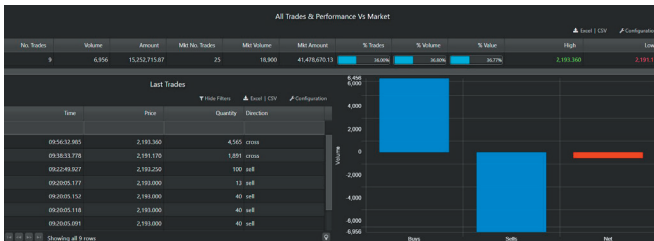
Se visualiza la profundidad de cada instrumento por gráficas indicando compras, ventas y órdenes de compra o venta donde la Casa de Bolsa se encuentra activa (BIVA), datos generales de la orden entre otros.

BROKER

Despliega la información de operación de la Casa de Bolsa en BIVA, la participación de mercado en BIVA y la información de formador de mercado.

Real Time Trade. Acumulado de operación por instrumento, conexión y usuario.

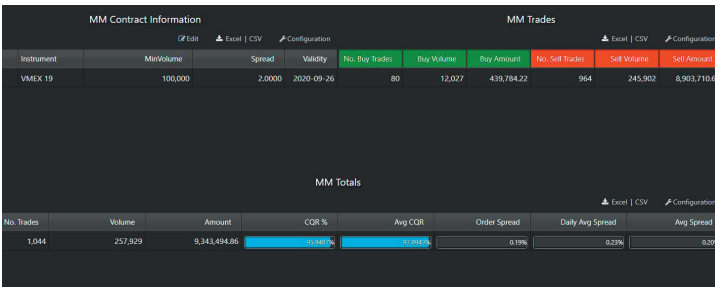
Statistics. Participación de la Casa de Bolsa en un instrumento seleccionado en el mercado BIVA, así como el precio más alto y bajo operado por la Casa de Bolsa durante el día.



Last Trade. Hechos realizados por la Casa de Bolsa en un instrumento seleccionado y una gráfica de barras si la Casa de Bolsa se encuentra en posición larga o corta durante la operación del día.

Largest Buy and Sell brokers. Muestra las 5 Casas de Bolsa más activas en volumen operado del instrumento seleccionado en compras o ventas.

Market Maker Info. Despliega información básica del contrato de formador de mercado (volumen mínimo, spread y vigencia del instrumento).



- **MM Trades.** Acumulado de hechos de compra y venta como formador de mercado.
- **MM Totals.** Total de hechos realizados por la Casa de Bolsa en ese instrumento, así como estadísticas diarias de permanencia de órdenes, tamaño de spread de órdenes como formador de mercado, estadísticas mensuales de permanencia de órdenes y promedio de spread para órdenes con la modalidad de formador de mercado en dicho instrumento.

TIPOS DE USUARIOS

BIM permite con facilidad crear perfiles para diferentes accesos con las siguientes características:

Perfil / Profile	Trading (latencia)	Market		Order Book				Broker
		Market Monitoring 1	Market Monitoring 2	Order Book 1	Order Book 2	Order Book 3	Order Book 4	
		BIVA	BIVA + otras bolsas	blotter + Market depth BIVA	blotter + Market depth BIVA + Market depth otras bolsas + NBBO	Market depth BIVA	Market depth BIVA + Market depth otras bolsas + NBBO	
CB 1
CB 2
CB 5	
CB 6		
CB 9
CB 10
CB 13	
CB 14		
User 1			
User 2			
User 5		..						
User 6			..					

Para mayor información envía un correo a

marketops@biva.mx

T. (55) 4166 3333



+11,00.00

BIVA

Bolsa Institucional de Valores