QUANTVESTOR.AI®

# Manual de usuario

Quantvestor Terminal y Quantvestor Charts
Ediciones Lite y Pro · versión 1.2

40 funciones y 56 estudios, cada uno con su captura y su explicación.

Información y contexto: no es una recomendación de inversión. · quantvestor.ai

# Contenido

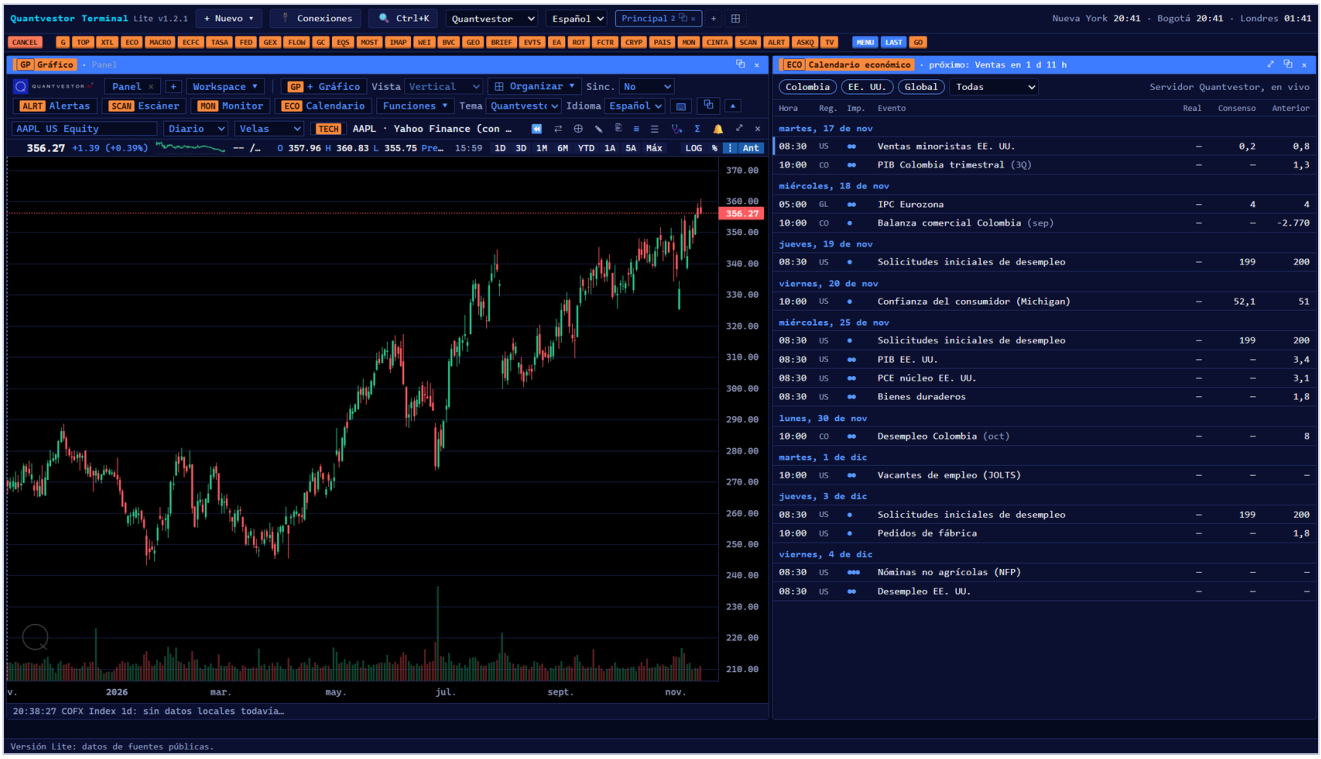
1. Quantvestor: Terminal y Charts
2. Ediciones Lite y Pro
3. Cómo manejar la Terminal y Charts
4. Funciones de la Terminal
    - Un activo: GP, HP, TECH, RES, DES, CN, ERN, OMON, CMTE
    - Noticias y briefing: TOP, XTL, BRIEF, TV, ASKQ
    - Economía, tasas y bancos centrales: ECO, MACRO, ECFC, TASA, FED, GC, PAIS, GEO
    - Mercado y acciones: MON, CINTA, WEI, IMAP, BVC, MOST, EQS, FLOW, ROT, CRYP
    - Opciones, resultados y factores: GEX, EVTS, EA, FCTR
    - Herramientas: G, ALRT, SCAN, DSR
5. La gráfica (Charts)
6. Estudios de la gráfica
    - Medias y bandas (6)
    - Momentum y osciladores (5)
    - Tendencia y volatilidad (5)
    - Volumen (2)
    - Familia VERA (12)
    - GTI (3)
    - Soportes y resistencias (3)
    - Pronósticos (4)
    - Opciones (3)
    - Dólar/peso (3)
    - Order flow (10)
7. Fuentes de datos y uso
8. Aviso

# 1. Quantvestor: Terminal y Charts

Quantvestor reúne dos programas para Windows que comparten el mismo motor de datos y la misma gráfica:

- **Quantvestor Terminal**: un escritorio de información de mercado al estilo de una terminal profesional. Se maneja con códigos de función (FED, GEX, ECO, MACRO…) que abren paneles: noticias, calendario, curvas, bancos centrales, opciones, mapas de calor, resultados de empresas, inteligencia artificial y la gráfica.
- **Quantvestor Charts**: la plataforma de gráficos, con velas en cualquier intervalo, varios gráficos por pantalla, más de cincuenta estudios (entre ellos los propios VERA y GTI), dibujos, alertas, escáner, monitor y pronósticos sobre la gráfica.

La gráfica de la Terminal (función GP) es la misma de Charts: todo lo que este manual dice de los estudios sirve en los dos programas. Cada uno viene en dos ediciones, Lite y Pro, que se diferencian en de dónde salen los datos.




La Terminal Lite: arriba la barra de funciones; en el escritorio, una gráfica y el calendario económico.

> Quantvestor es una herramienta de información y contexto. Nada de lo que muestra es una recomendación de inversión ni una oferta.

# 2. Ediciones Lite y Pro

| | Lite | Pro |
|---|---|---|
| **Datos de mercado** | Fuentes públicas y gratuitas: Yahoo Finance (con retraso), SEN del Banco de la República para TES, SET-FX (Grupo Aval y SET-ICAP) para el dólar/peso, FRED, BanRep y DANE. | Bloomberg para los precios, desde el Terminal Bloomberg abierto en el mismo computador con su sesión iniciada. Lo que existe gratis (Fed, FRED, DANE, BanRep, resultados de empresas…) se trae de la fuente pública, igual que en la Lite, para no gastar el límite de descarga de Bloomberg. |
| **Conexiones propias** | Puede sumar sus propias fuentes (TradeStation, MultiCharts, OANDA, Capital.com, e-bvc): sus credenciales, datos solo en su computador. | No aplica: los precios vienen de Bloomberg. |
| **Tiempo real** | Con retraso en general. Se puede conectar una fuente propia en tiempo real (bróker o plataforma) desde el botón Conexiones. | Según su licencia de Bloomberg: algunos futuros y acciones llegan con retraso. |
| **Lo que solo trae la Pro** | — | Consenso de analistas en ECFC y TASA, swaps IBR, bonos en dólares en GC, flujos de ETF de todo el universo, el sintético MGC y el risk reversal del dólar/peso. |
| **Igual en las dos** | Noticias, calendario, Fed, GEX (Cboe), macro, geopolítica, resultados, factores, IA, estudios y alertas. | |
| **Requisitos** | Windows 10 u 11 de 64 bits e internet. | Lo mismo, más el Terminal Bloomberg. |

Las funciones y estudios son los mismos en las cuatro plataformas. Cuando una edición cambia el contenido de una función, su ficha lo dice en «Datos» o «Límites».

## Licencia de indicadores

Los estudios propios (familia VERA, GTI, soportes y resistencias, opciones, dólar/peso y order flow) se entregan aparte, cifrados, con una licencia personal. Se instalan desde el navegador de estudios con `Licencia…` y `Importar .vind…`. Cada ficha de estudio dice si viene incluido o si necesita la licencia.

## Inteligencia artificial

ASKQ, CMTE y la interpretación de la Fed usan una IA que corre en su propio computador (Ollama), sin enviar sus datos a nadie. Necesita unos 8 GB de memoria RAM y 8 GB libres en disco, y la primera vez se descarga sola. Si prefiere, puede usar Claude con su propia clave desde Conexiones › IA.

# 3. Cómo manejar la Terminal y Charts

Lo esencial para moverse en las dos plataformas, de un vistazo. Las capturas son de la Terminal Lite y Charts Lite.

## Línea de comandos

Escriba en cualquier momento (o con `Ctrl+K`) el ticker y la función, y Enter: `AAPL DES`, `ECOPETL CB GP`, o solo la función: `FED`. También busca por nombre (apple, dólar, oro). Las teclas F2 a F11 agregan el sufijo (F8 Equity, F10 Index, F11 Curncy). `GO` ejecuta y `CANCEL` cierra lo abierto.



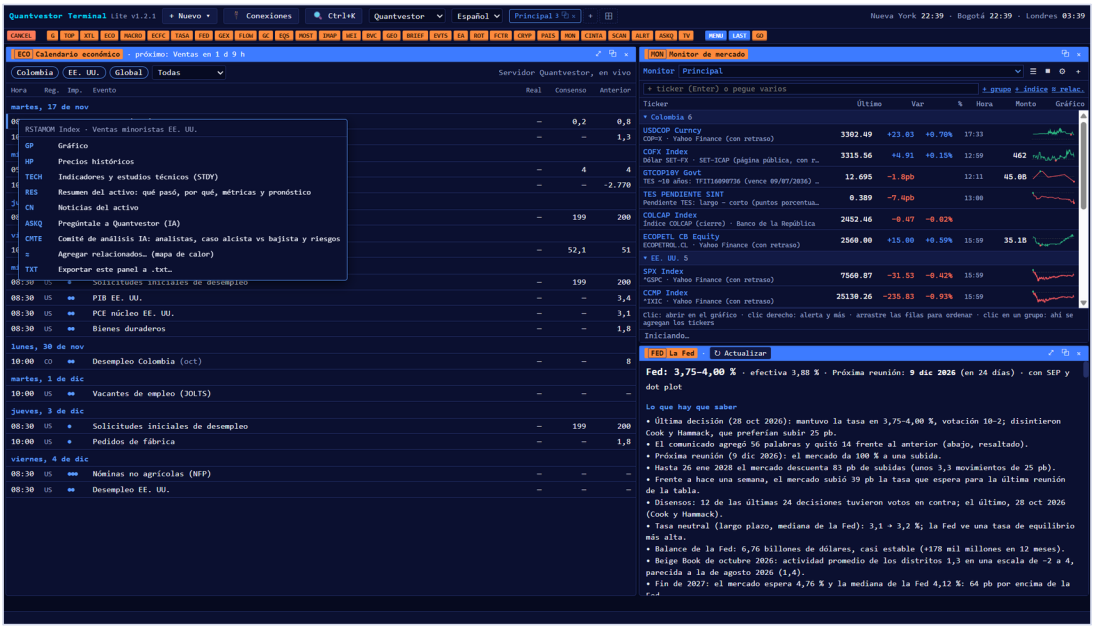

## MENU y LAST

`MENU` abre la lista numerada de todas las funciones; `LAST`, las últimas que usó.



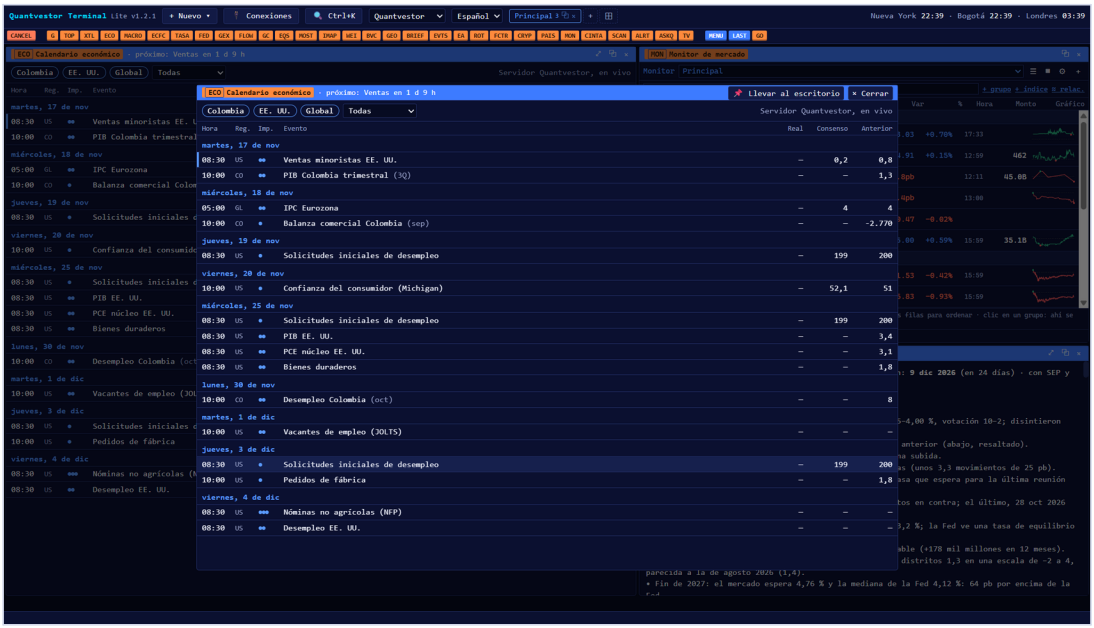
## Clic derecho sobre un ticker

En cualquier panel, el clic derecho sobre un ticker abre sus funciones (resumen, gráfico, precios, descripción, noticias…), «Agregar relacionados» y «Exportar este panel a .txt».




## Abrir y fijar paneles

Cada función abre en una ventana emergente. 📌 `Llevar al escritorio` la deja como panel; × `Cerrar` la descarta. El menú `+ Nuevo` trae los paneles por tema.



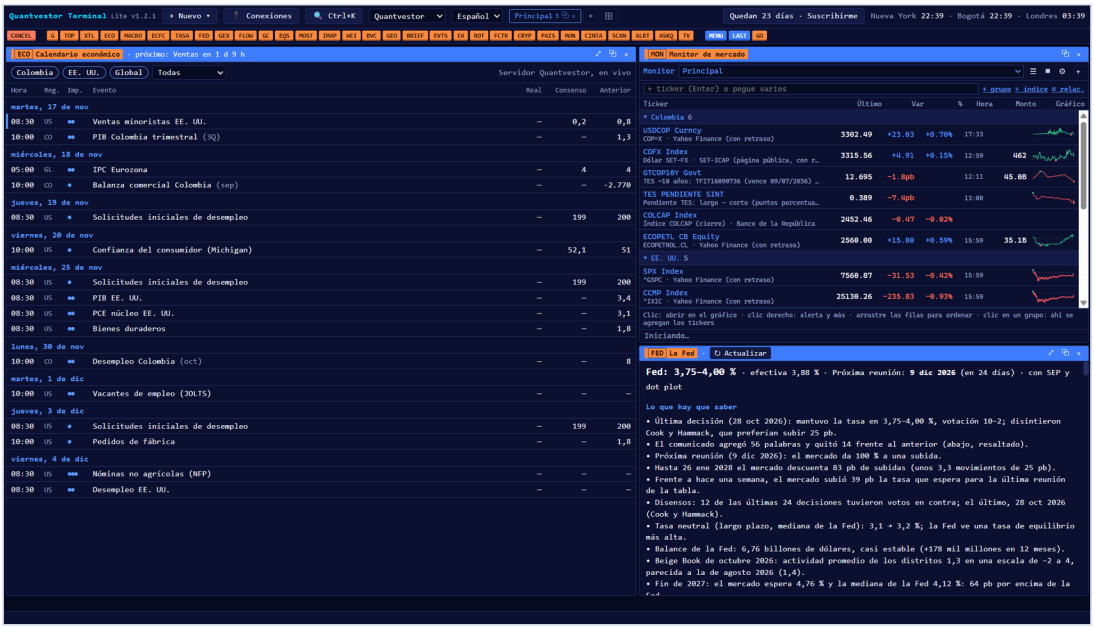
## El menú + Nuevo

Todos los paneles agrupados: gráfico, calendario, curvas, TV, escáner, noticias, mapas…



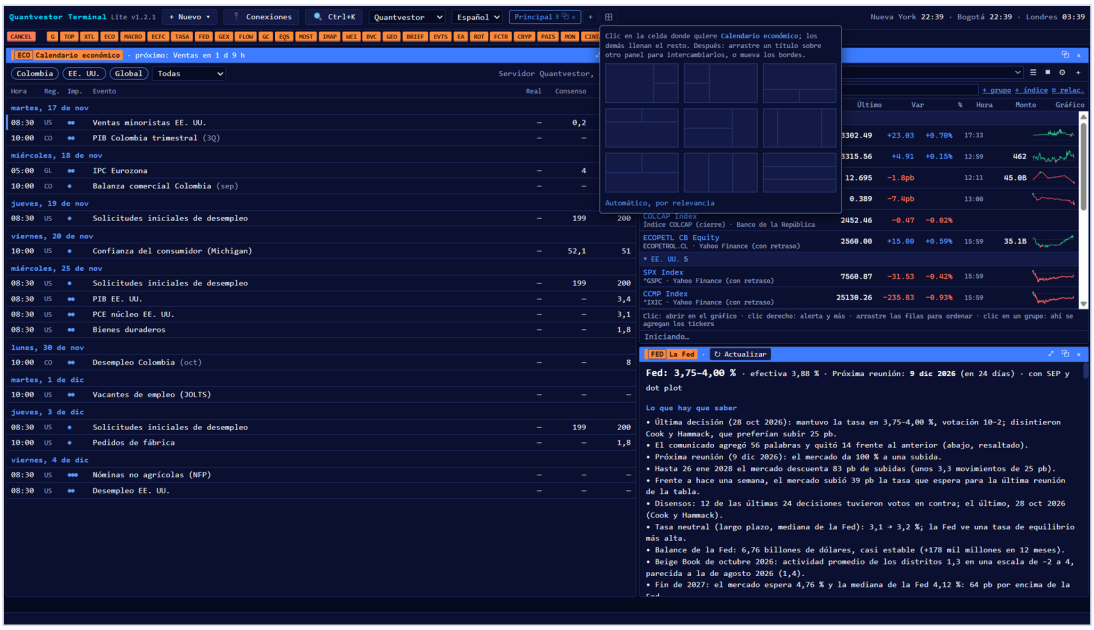
## Mover, ampliar y sacar a otro monitor

Arrastre el título de un panel sobre otro para intercambiarlos y el borde entre dos paneles para cambiar el tamaño. En la barra de cada panel: ⤢ amplía (también doble clic en el título; Esc vuelve), ⧉ lo saca a una ventana aparte que puede llevar a otro monitor y × lo cierra.



## Escritorios y organización

Las pestañas de arriba son sus escritorios («Principal», «Escritorio 2»…): + crea uno, doble clic lo renombra. ⊞ acomoda los paneles: grande a la izquierda o a la derecha, dos grandes, cuadrícula, columnas, filas, o automático por relevancia.

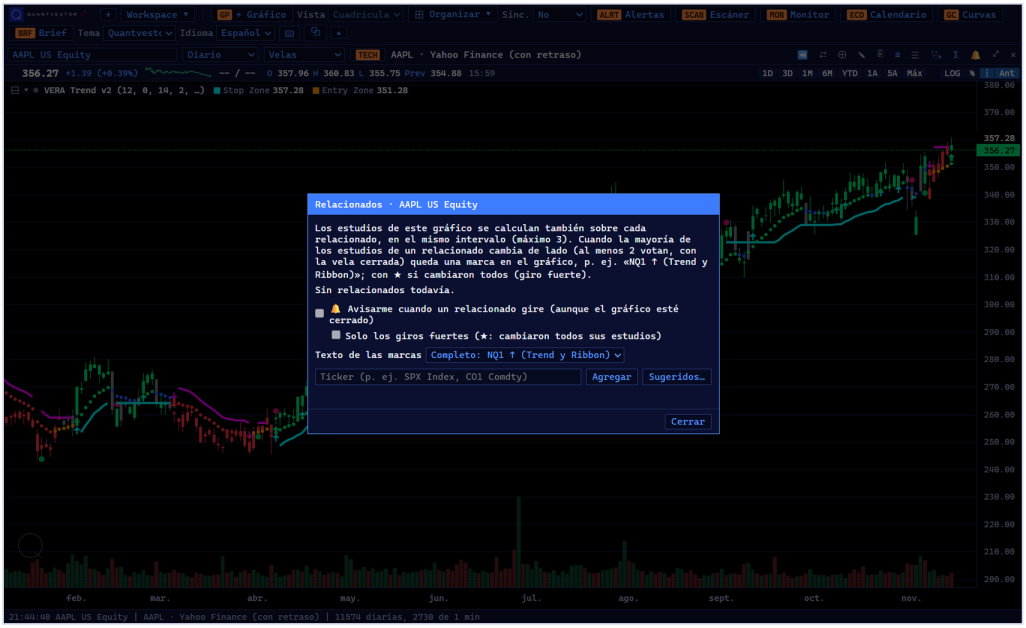



## Se guarda solo

Escritorios, paneles, tamaños y ajustes se guardan en el momento, sin botón. Al cerrar se guarda también dónde estaban las ventanas, y al abrir vuelven a su lugar. En Charts, los workspaces (pestañas) funcionan igual.

## Gráfica: relacionados

⊕ en la barra de la gráfica agrega activos relacionados (hasta 3): los estudios se calculan también sobre ellos y la gráfica marca cuando la mayoría gira.



## Gráfica: dibujar y borrar

✎ abre las herramientas (líneas, Fibonacci, canales, textos…). Para borrar un dibujo, selecciónelo y oprima Supr (o clic derecho › Eliminar dibujo); 🗑 borra todos los del ticker (oprímalo dos veces).



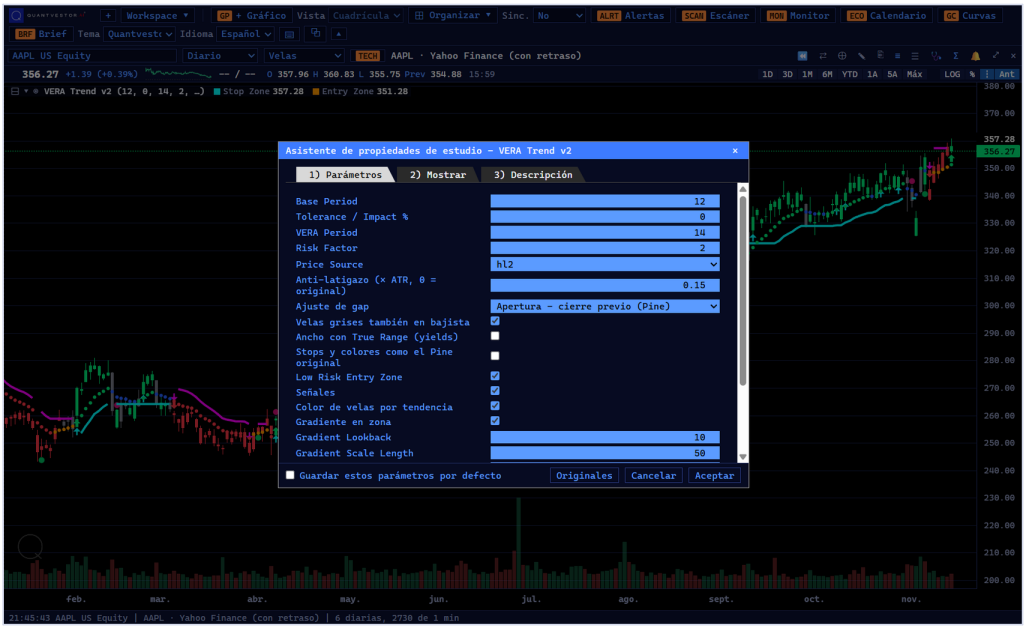

## Gráfica: agregar estudios

TECH abre el navegador de estudios: categorías a la izquierda, descripción abajo y los estudios del gráfico a la derecha. Doble clic agrega.



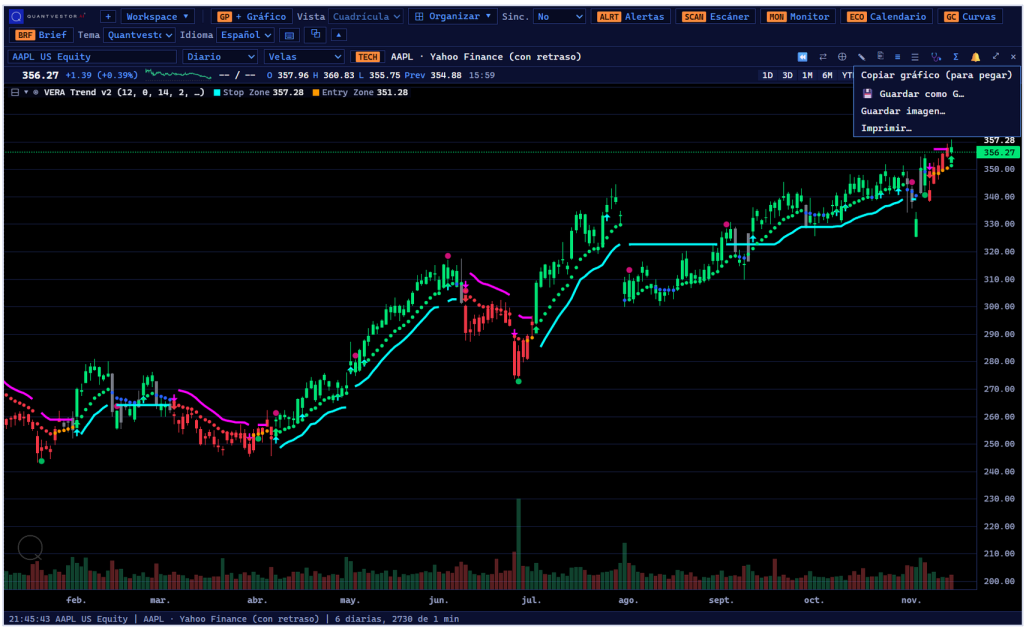
## Gráfica: ajustar y guardar por defecto

Doble clic en un estudio abre sus propiedades: parámetros (incluido el intervalo en que se calcula), colores y descripción. «Guardar estos parámetros por defecto» los deja así para la próxima vez.



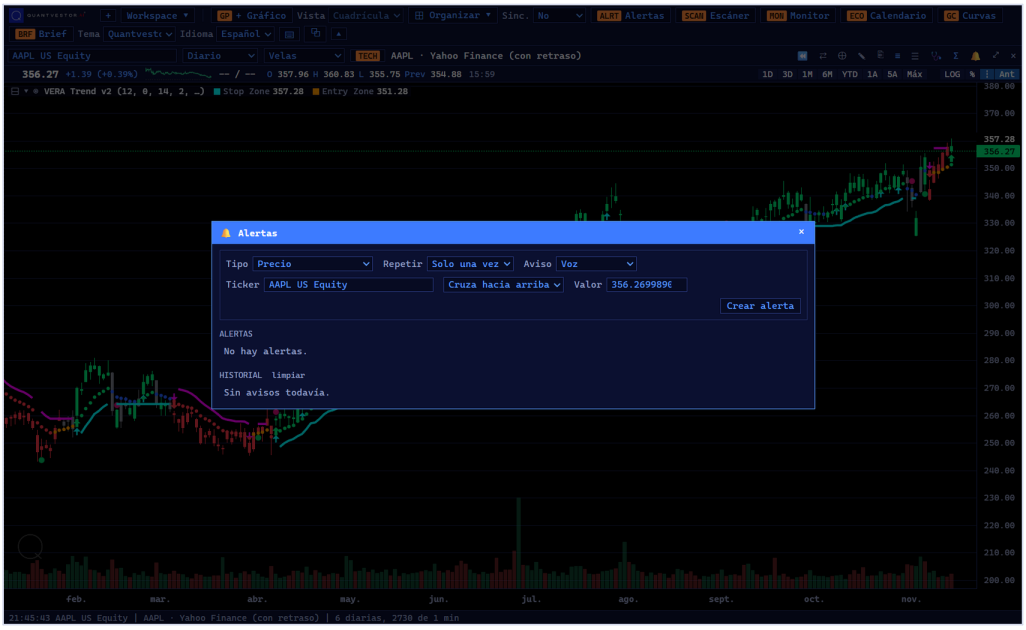

## Guardar gráficos: G1, G2…

› `Guardar como G…` guarda la gráfica completa (tickers, estudios, panel inferior y dibujos) con un número. Escriba `G5` para abrir el 5; la función `G` los lista. En la Terminal, la ventana del gráfico trae `Guardar como G`.



## Alertas

ALRT (o la campana de la gráfica) crea alertas de precio o de señal de un estudio, una vez o cada vez, con voz o pitido.




## Sincronizar gráficos

En Charts, Sinc. une las gráficas de la pestaña: «Cursor» muestra el mismo momento en todas y «Todo» además las desplaza y acerca juntas (Alt+K). No cambia el ticker de las demás.



## Idioma y tema

Los selectores de arriba cambian el idioma (español o inglés) y el tema de colores; se aplican al instante.

## Conexiones (Lite)

`Conexiones` agrega sus propias fuentes en tiempo real (bróker o plataforma), las noticias de TradingView y la inteligencia artificial (Ollama en su computador o Claude con su clave). En la Pro trae solo IA y noticias.

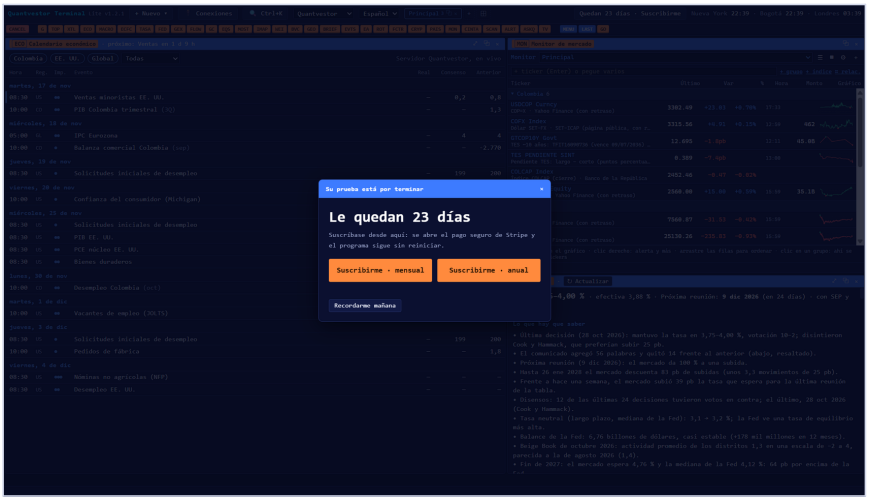



## Cinta y monitor

`MON` es su lista de precios en vivo; `CINTA` la pasa en una barra delgada siempre encima de las demás ventanas. Ambas tienen ficha propia más adelante.

## Suscripción

Arriba a la derecha se ven los días de prueba que quedan («Quedan N días · Suscribirme»); al hacer clic se elige el plan en el pago seguro de Stripe. Con la suscripción al día, el mismo botón dice «Administrar suscripción» (plan, tarjeta y facturas). En Charts, por el logo › Acerca de. La captura usa un estado de ejemplo.




Las capturas de las fichas siguientes son reales: Terminal Lite y Charts Lite con datos del 15 de noviembre de 2026 y la paleta Quantvestor por omisión. En las noticias se ocultaron los titulares políticos.

# 4. Funciones de la Terminal

Cada ficha trae la captura de la función, para qué sirve, cómo se lee, de dónde salen los datos y sus límites. Están agrupadas por tema.

| Código | Función |
|---|---|
| **GP** | Gráfico |
| **HP** | Precios históricos |
| **TECH** | Indicadores y estudios técnicos |
| **RES** | Resumen del activo |
| **DES** | Descripción de la empresa |
| **CN** | Noticias del activo |
| **ERN** | Resultados de la empresa |
| **OMON** | Cadena de opciones |
| **CMTE** | Comité de análisis IA |
| **TOP** | Noticias principales |
| **XTL** | Cuentas de X |
| **BRIEF** | Briefing de la mañana |
| **TV** | TV en vivo |
| **ASKQ** | Pregúntale a Quantvestor (IA) |
| **ECO** | Calendario económico |
| **MACRO** | Datos macro |
| **ECFC** | Pronósticos económicos por país |
| **TASA** | Tasas de política |
| **FED** | La Fed |
| **GC** | Curvas de tasas |
| **PAIS** | Panel país |
| **GEO** | Riesgos y estadísticas por país |
| **MON** | Monitor de mercado |
| **CINTA** | Cinta de precios |
| **WEI** | Índices del mundo |
| **IMAP** | Mapa de calor |
| **BVC** | Acciones de Colombia |
| **MOST** | Lo que más se mueve |
| **EQS** | Screener de acciones |
| **FLOW** | Flujos de ETF |

| Código | Función |
|---|---|
| **ROT** | Rotación sectorial |
| **CRYP** | Cripto en tiempo real |
| **GEX** | GEX de opciones |
| **EVTS** | Calendario de resultados |
| **EA** | Temporada de resultados |
| **FCTR** | Laboratorio de factores |
| **G** | Gráficos guardados |
| **ALRT** | Alertas |
| **SCAN** | Escáner de señales y pronósticos |
| **DSR** | Validador de estrategias |

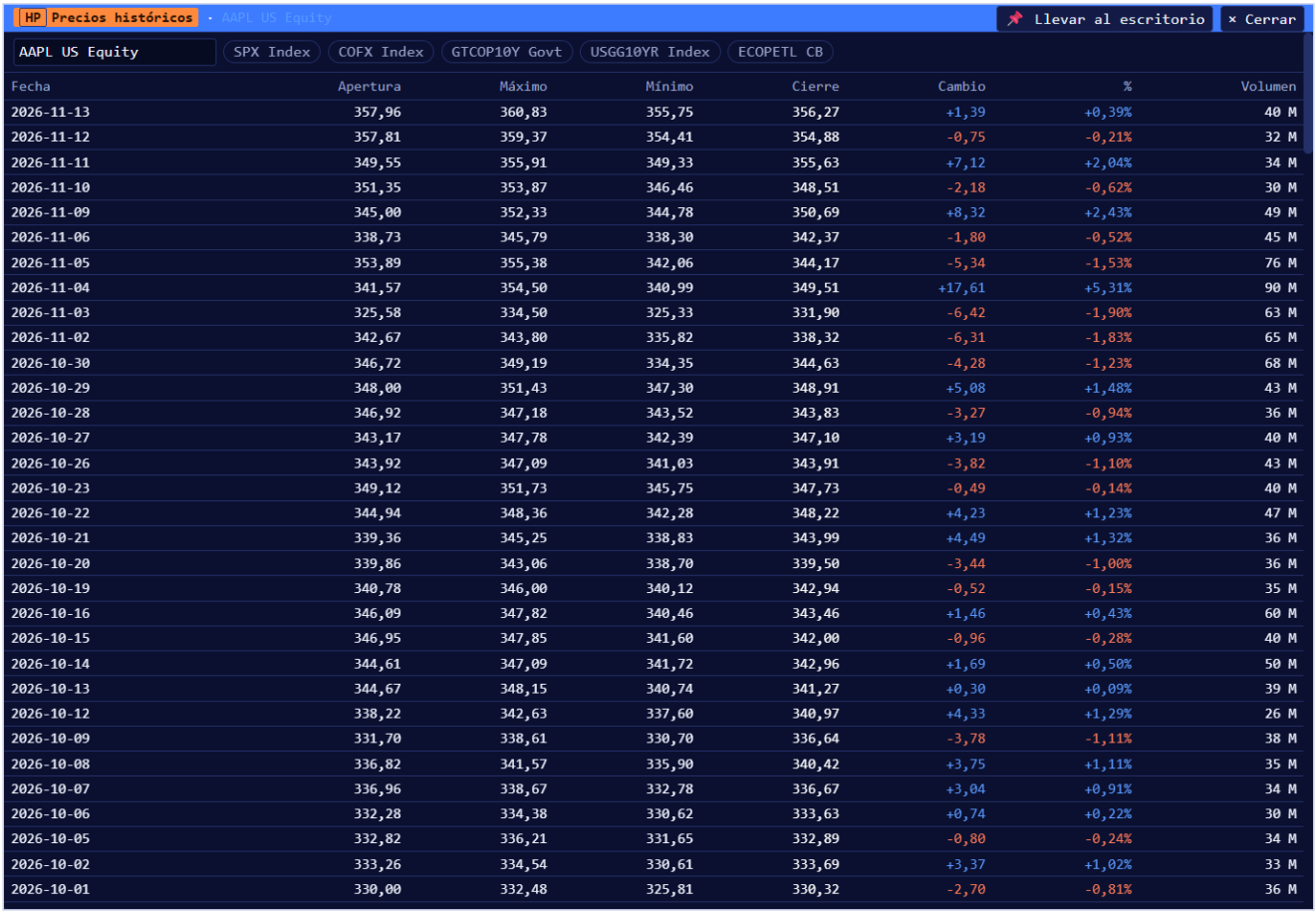
# GP Gráfico




GP con AAPL US Equity.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Abre la gráfica completa de Quantvestor Charts dentro de la Terminal: velas, barras o línea, en cualquier intervalo, con estudios, dibujos, comparaciones y alertas. |
| CÓMO SE LEE | Tiempo abajo y precio a la derecha. La cinta superior trae último precio, variación del día, apertura, máximo, mínimo y cierre anterior. Todo lo de la gráfica (estudios, alertas, guardar como G) se maneja desde su propia barra; la segunda parte de este manual la explica en detalle. |
| DATOS | Lite: Yahoo Finance con retraso para acciones, índices y monedas; SEN del Banco de la República para TES; SET-FX (Grupo Aval y SET-ICAP) para el dólar/peso. Si usted conecta una fuente propia (por ejemplo su bróker), esa va primero. Pro: Bloomberg. |
| LÍMITES | En la Lite el precio se refresca por consulta cada minuto, no tick a tick. La primera vez que abre un ticker tarda unos segundos mientras baja su historia. |

# HP Precios históricos




| Fecha | Apertura | Máximo | Mínimo | Cierre | Cambio | % | Volumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026-11-13 | 357,96 | 360,83 | 355,75 | 356,27 | +1,39 | +0,39% | 40 M |
| 2026-11-12 | 357,81 | 359,37 | 354,41 | 354,88 | -0,75 | -0,21% | 32 M |
| 2026-11-11 | 349,55 | 355,91 | 349,33 | 355,63 | +7,12 | +2,04% | 34 M |
| 2026-11-10 | 351,35 | 353,87 | 346,46 | 348,51 | -2,18 | -0,62% | 30 M |
| 2026-11-09 | 345,00 | 352,33 | 344,78 | 350,69 | +8,32 | +2,43% | 49 M |
| 2026-11-06 | 338,73 | 345,79 | 338,30 | 342,37 | -1,80 | -0,52% | 45 M |
| 2026-11-05 | 353,89 | 355,38 | 342,06 | 344,17 | -5,34 | -1,53% | 76 M |
| 2026-11-04 | 341,57 | 354,50 | 340,99 | 349,51 | +17,61 | +5,31% | 90 M |
| 2026-11-03 | 325,58 | 334,50 | 325,33 | 331,90 | -6,42 | -1,90% | 63 M |
| 2026-11-02 | 342,67 | 343,80 | 335,82 | 338,32 | -6,31 | -1,83% | 65 M |
| 2026-10-30 | 346,72 | 349,19 | 334,35 | 344,63 | -4,28 | -1,23% | 68 M |
| 2026-10-29 | 348,00 | 351,43 | 347,30 | 348,91 | +5,08 | +1,48% | 43 M |
| 2026-10-28 | 346,92 | 347,18 | 343,52 | 343,83 | -3,27 | -0,94% | 36 M |
| 2026-10-27 | 343,17 | 347,78 | 342,39 | 347,10 | +3,19 | +0,93% | 40 M |
| 2026-10-26 | 343,92 | 347,09 | 341,03 | 343,91 | -3,82 | -1,10% | 43 M |
| 2026-10-23 | 349,12 | 351,73 | 345,75 | 347,73 | -0,49 | -0,14% | 40 M |
| 2026-10-22 | 344,94 | 348,36 | 342,28 | 348,22 | +4,23 | +1,23% | 47 M |
| 2026-10-21 | 339,36 | 345,25 | 338,83 | 343,99 | +4,49 | +1,32% | 36 M |
| 2026-10-20 | 339,86 | 343,06 | 338,70 | 339,50 | -3,44 | -1,00% | 36 M |
| 2026-10-19 | 340,78 | 346,00 | 340,12 | 342,94 | -0,52 | -0,15% | 35 M |
| 2026-10-16 | 346,09 | 347,82 | 340,46 | 343,46 | +1,46 | +0,43% | 60 M |
| 2026-10-15 | 346,95 | 347,85 | 341,60 | 342,00 | -0,96 | -0,28% | 40 M |
| 2026-10-14 | 344,61 | 347,09 | 341,72 | 342,96 | +1,69 | +0,50% | 50 M |
| 2026-10-13 | 344,67 | 348,15 | 340,74 | 341,27 | +0,30 | +0,09% | 39 M |
| 2026-10-12 | 338,22 | 342,63 | 337,60 | 340,97 | +4,33 | +1,29% | 26 M |
| 2026-10-09 | 331,70 | 338,61 | 330,70 | 336,64 | -3,78 | -1,11% | 38 M |
| 2026-10-08 | 336,82 | 341,57 | 335,90 | 340,42 | +3,75 | +1,11% | 35 M |
| 2026-10-07 | 336,96 | 338,67 | 332,78 | 336,67 | +3,04 | +0,91% | 34 M |
| 2026-10-06 | 332,28 | 334,38 | 330,62 | 333,63 | +0,74 | +0,22% | 30 M |
| 2026-10-05 | 332,82 | 336,21 | 331,65 | 332,89 | -0,80 | -0,24% | 34 M |
| 2026-10-02 | 333,26 | 334,54 | 330,61 | 333,69 | +3,37 | +1,02% | 33 M |
| 2026-10-01 | 330,00 | 332,48 | 325,81 | 330,32 | -2,70 | -0,81% | 36 M |

HP con AAPL US Equity.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Tabla diaria del activo para revisar o copiar cierres sin abrir una gráfica. |
| CÓMO SE LEE | Una fila por día con apertura, máximo, mínimo, cierre, cambio, cambio % y volumen (los últimos 250 días). En bonos y tasas el cambio va en puntos básicos. |
| DATOS | La base local de la plataforma: en la Lite se llena con las fuentes públicas y en la Pro con Bloomberg. |
| LÍMITES | La primera vez de un ticker nuevo puede mostrar un aviso mientras baja la historia; reintenta solo. |

# TECH Indicadores y estudios técnicos




TECH con AAPL US Equity.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Atajo para abrir la gráfica de un activo directamente en el navegador de estudios. |
| CÓMO SE LEE | A la izquierda las categorías (Populares, VERA, GTI, Medias, Momentum, Volumen, Opciones, Pronósticos…), en el centro los estudios con su descripción y a la derecha los que ya tiene la gráfica. Doble clic agrega. |
| DATOS | Los estudios se calculan en su computador con las barras de la gráfica. |
| LÍMITES | Los estudios VERA y GTI necesitan la licencia de indicadores. Los de order flow necesitan la conexión de operaciones (ver la sección de estudios). |

# RES Resumen del activo




RES con AAPL US Equity.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Una página con lo esencial de un activo: qué pasó hoy, por qué se mueve, sus métricas y el pronóstico de corto plazo. |
| CÓMO SE LEE | Arriba un titular con precio, cambio y minigráfico. Luego los rendimientos por periodo frente a su referencia, «Lo que hay que saber», la lectura VERA diaria y el cono de pronóstico a un día. Abajo titulares, métricas y próximos eventos. Se arma por reglas, sin IA. |
| DATOS | Precios de la base local, ficha de Yahoo Finance (si es acción), noticias del servidor de Quantvestor y el calendario económico. |
| LÍMITES | Si una sección no responde a tiempo, simplemente no aparece. El pronóstico es contexto, no recomendación. |

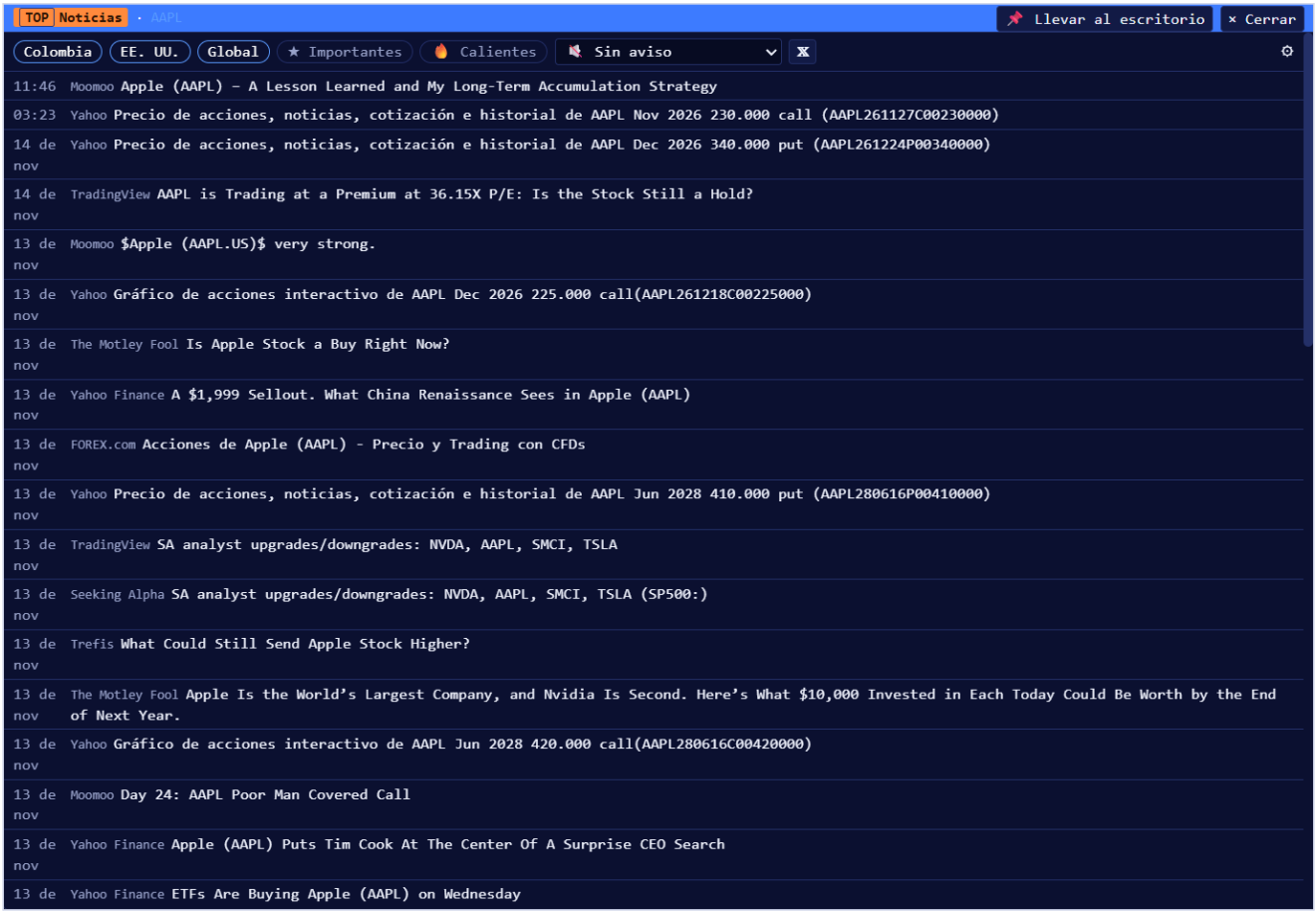
# DES Descripción de la empresa




DES con AAPL US Equity.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Perfil fundamental de una acción: qué hace la empresa, cuánto vale y qué esperan los analistas. |
| CÓMO SE LEE | Tarjetas con capitalización, P/E (pasado y esperado), EPS, precio/libros, dividendo, beta, rango de 52 semanas, márgenes, ROE y crecimiento; el objetivo de los analistas con su potencial. Pestañas de estados financieros, analistas, e insiders y accionistas. |
| DATOS | Yahoo Finance (igual en Lite y Pro). Acciones colombianas con su nemotécnico de la BVC. |
| LÍMITES | Solo acciones. Si Yahoo no tiene estados o analistas de una empresa, el panel lo dice. |

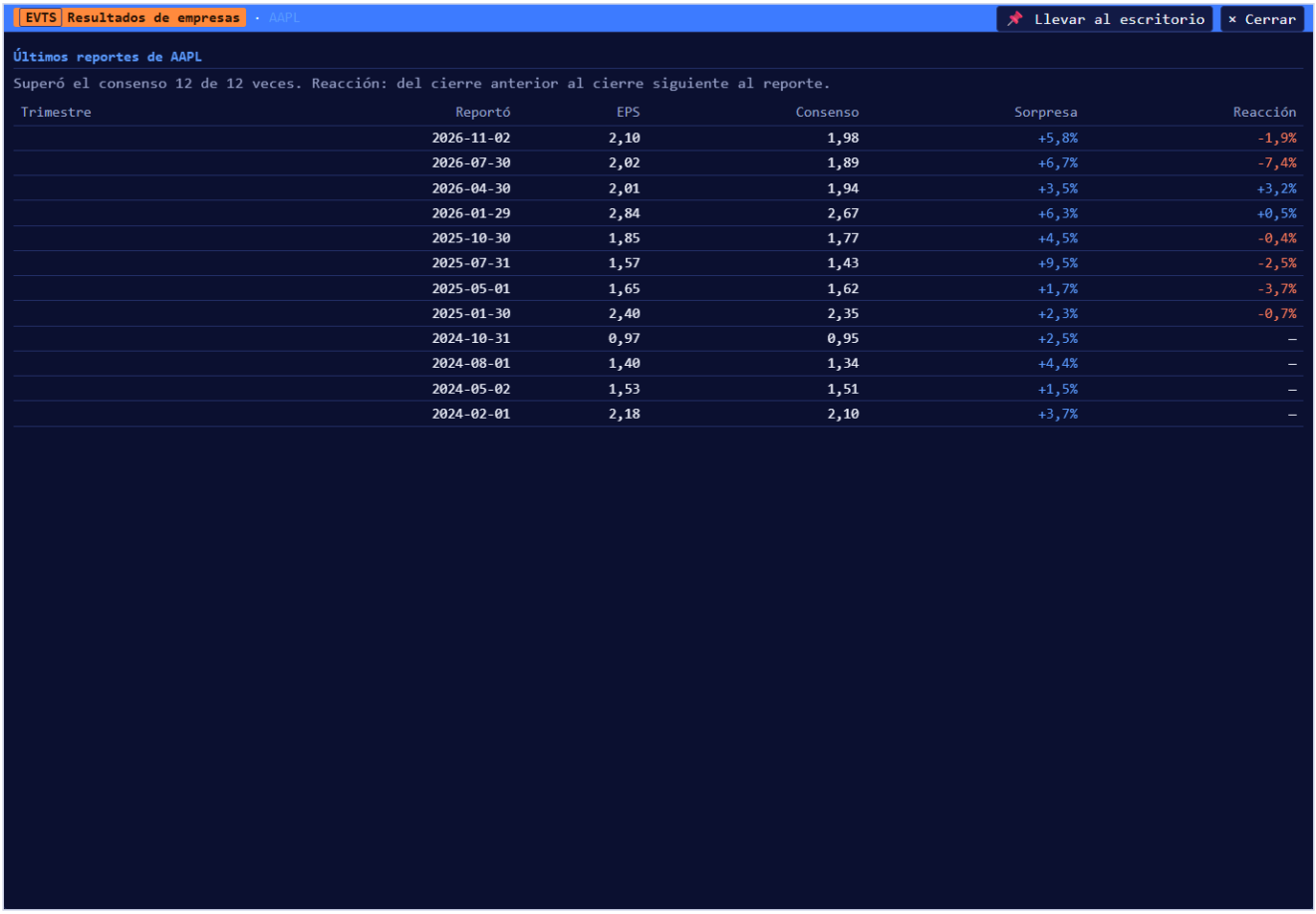
# CN Noticias del activo




CN con AAPL US Equity.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Los titulares recientes que mencionan el activo, traducidos. |
| CÓMO SE LEE | Cada fila trae hora, fuente, el titular traducido y el original en gris. Filtros por región, importantes y calientes. Clic abre la nota en el medio. |
| DATOS | Servidor de noticias de Quantvestor y Google News de la última semana (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Solo titulares con enlace: el texto completo queda en el medio que lo publica. |

# ERN Resultados de la empresa




ERN con AAPL US Equity.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Historial de reportes trimestrales: cuánto ganó la empresa frente a lo que esperaba el mercado y cómo reaccionó el precio. |
| CÓMO SE LEE | Por trimestre: fecha, EPS real, consenso, sorpresa % y reacción % (del cierre anterior al siguiente). Arriba cuántas veces superó el consenso. |
| DATOS | Yahoo Finance (EPS, consenso, sorpresa y reacción). Igual en Lite y Pro. |
| LÍMITES | Solo acciones de bolsas de EE. UU. Muestra los últimos 12 reportes. |

# OMON Cadena de opciones




| Int. abierto | Volumen | Vol. impl. | Bid | Ask | Último | Strike | Último | Bid | Ask | Vol. impl. | Volumen | Int. abierto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2 | 111,5% | 34,90 | 38,15 | 27,65 | 320,00 | 0,03 | 0,10 | 0,00 | 87,5% | 75 | 969 |
| 1 | 1 | 87,1% | 32,05 | 35,65 | 34,88 | 322,50 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | 87,9% | 640 | 237 |
| 2 | 2 | 81,3% | 29,55 | 33,15 | 31,98 | 325,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 66,4% | 311 | 421 |
| 9 | 21 | 108,0% | 28,00 | 30,70 | 30,69 | 327,50 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 69,9% | 108 | 117 |
| 29 | 160 | 60,9% | 24,50 | 28,10 | 28,10 | 330,00 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 56,3% | 285 | 1.534 |
| 10 | 2 | 79,0% | 22,40 | 25,70 | 25,78 | 332,50 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 53,1% | 108 | 301 |
| 27 | 10 | 110,7% | 19,60 | 22,75 | 22,88 | 335,00 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 50,4% | 155 | 436 |
| 30 | 14 | 56,1% | 17,10 | 20,70 | 20,55 | 337,50 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 46,9% | 189 | 710 |
| 423 | 27 | 72,9% | 15,85 | 18,10 | 17,45 | 340,00 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 42,6% | 1.313 | 1.479 |
| 177 | 105 | 74,9% | 13,15 | 14,90 | 14,82 | 342,50 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 39,6% | 1.198 | 1.735 |
| 223 | 201 | 57,7% | 11,10 | 12,05 | 11,60 | 345,00 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 36,6% | 4.807 | 1.920 |
| 216 | 471 | 44,1% | 8,75 | 9,35 | 9,08 | 347,50 | 0,22 | 0,23 | 0,19 | 34,0% | 4.050 | 1.670 |
| 558 | 761 | 38,3% | 6,35 | 7,00 | 6,66 | 350,00 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 31,3% | 14.030 | 2.538 |
| 631 | 869 | 33,4% | 4,35 | 4,80 | 4,51 | 352,50 | 0,80 | 0,80 | 0,70 | 29,6% | 9.804 | 1.721 |
| 6.283 | 2.383 | 26,7% | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 355,00 | 1,39 | 1,45 | 1,50 | 27,2% | 19.321 | 2.093 |
| 1.391 | 9.798 | 27,1% | 1,36 | 1,46 | 1,38 | 357,50 | 2,54 | 2,62 | 2,45 | 26,1% | 15.675 | 521 |
| 1.757 | 19.714 | 26,1% | 0,55 | 0,63 | 0,60 | 360,00 | 4,30 | 4,35 | 4,00 | 26,0% | 6.959 | 160 |
| 1.608 | 11.010 | 25,8% | 0,21 | 0,23 | 0,21 | 362,50 | 5,60 | 6,50 | 6,10 | 27,0% | 2.176 | 96 |
| 2.285 | 13.362 | 26,4% | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 365,00 | 8,90 | 9,15 | 8,30 | 38,9% | 222 | 49 |
| 675 | 4.721 | 28,9% | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 367,50 | 11,14 | 11,95 | 9,40 | 54,4% | 35 | 1 |
| 1.061 | 3.415 | 30,9% | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 370,00 | 13,57 | 15,50 | 12,75 | 52,8% | 105 | 1 |
| 273 | 1.114 | 35,9% | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 372,50 | 16,08 | 18,05 | 14,50 | 94,8% | 108 | 0 |
| 347 | 218 | 37,5% | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 375,00 | 19,12 | 19,35 | 17,75 | 74,2% | 213 | 101 |
| 40 | 8 | 50,8% | 0,00 | 0,10 | 0,02 | 377,50 | 22,43 | 22,45 | 20,10 | 50,0% | 82 | 0 |
| 90 | 52 | 61,9% | 0,00 | 0,21 | 0,01 | 380,00 | 24,00 | 25,50 | 22,55 | 74,6% | 53 | 0 |
| 22 | 105 | 50,0% | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 382,50 | 26,65 | 28,15 | 25,80 | 98,9% | 66 | 0 |
| 234 | 109 | 50,0% | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 385,00 | 28,88 | 30,05 | 27,55 | 68,4% | 64 | 0 |
| 20 | 1 | 57,8% | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 390,00 | 33,83 | 35,20 | 32,10 | 141,2% | 138 | 0 |
| 14 | 1 | 70,3% | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 395,00 | 39,72 | 40,20 | 37,85 | 108,8% | 118 | 0 |
| 4 | 2 | 94,5% | 0,00 | 0,12 | 0,01 | 400,00 | 44,45 | 44,45 | 43,10 | 91,0% | 159 | 0 |
| | | | | | | 405,00 | 48,00 | 50,10 | 48,40 | 143,8% | 94 | 0 |

OMON con AAPL US Equity.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | La cadena de opciones listadas de una acción o ETF de EE. UU. |
| CÓMO SE LEE | Calls a la izquierda, puts a la derecha y el strike en el centro, con interés abierto, volumen, volatilidad implícita, bid, ask y último. El sombreado marca lo que está dentro del dinero; el strike más cercano al precio va resaltado. Arriba el vencimiento, la razón put/call y el dolor máximo. |
| DATOS | Yahoo Finance con retraso (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Solo opciones listadas en EE. UU. Por defecto muestra ±15 % alrededor del precio. |

# CMTE Comité de análisis IA




CMTE con AAPL US Equity.

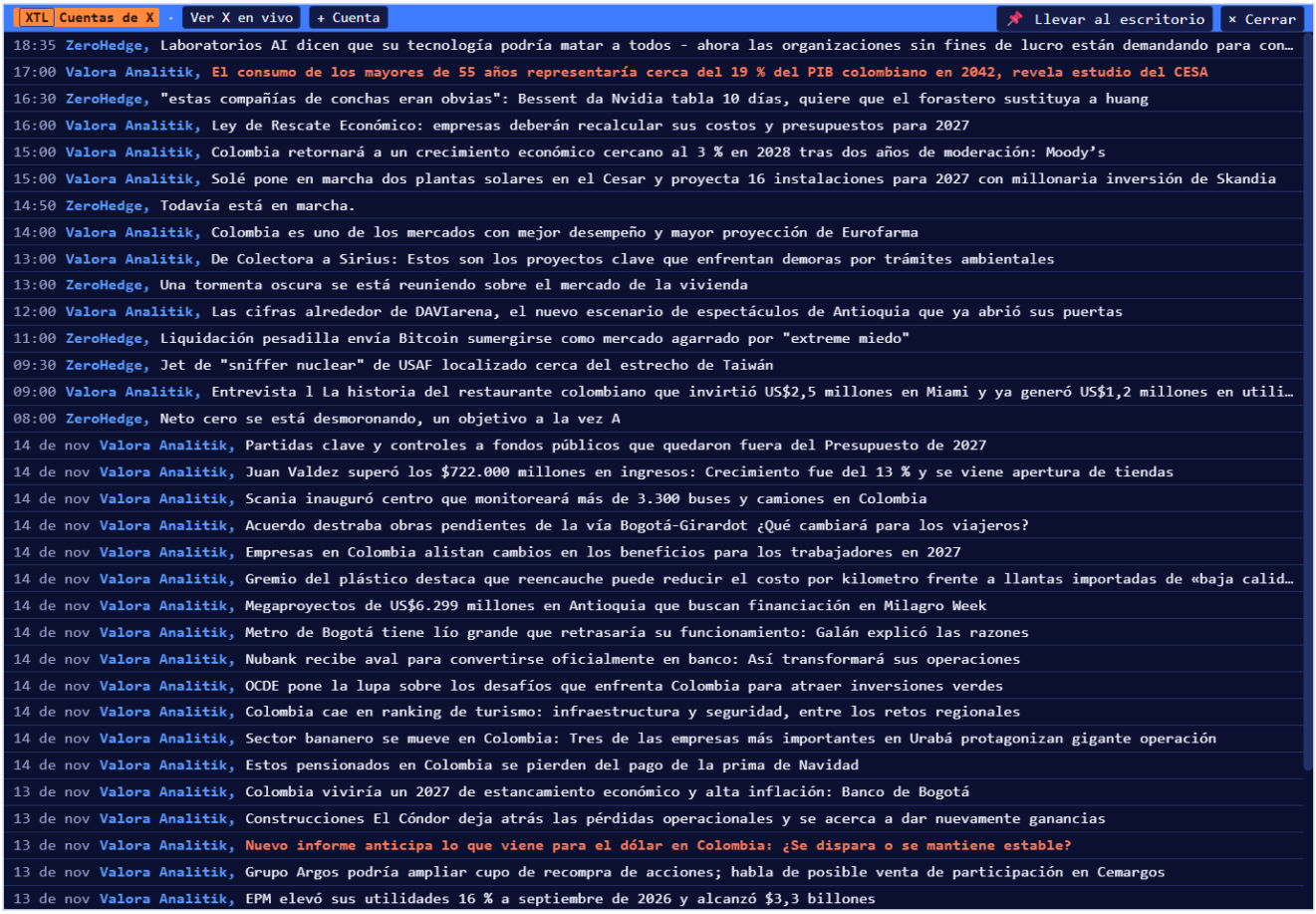
| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Un comité de analistas de inteligencia artificial que revisa el activo desde varios ángulos y deja un caso alcista, uno bajista y los riesgos. |
| CÓMO SE LEE | Corre siete roles en orden: técnico, fundamental, noticias, macro, investigador alcista, investigador bajista y moderador de riesgo. Muestra el pronóstico del comité a un mes (objetivo, banda y convicción), el consenso de terceros y el informe del moderador: balance, riesgos, niveles a vigilar y qué cambiaría la lectura. La IA solo vota dirección y convicción; la magnitud sale de la volatilidad del activo. |
| DATOS | Datos de la plataforma (precios, ficha, noticias, calendario). La IA corre en su computador con Ollama, o con Claude si usted configura su propia clave en Conexiones. |
| LÍMITES | Con la IA local tarda uno o dos minutos. Necesita unos 8 GB de RAM y 8 GB libres en disco para la IA local. Es una lectura de contexto, no una recomendación. |

# TOP Noticias principales




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | El flujo de titulares del mercado, traducidos y clasificados. |
| CÓMO SE LEE | Cada fila trae hora, fuente, titular traducido y el original. Filtros por región (Colombia, EE. UU., Global), importantes y calientes; etiquetas DATO y CALIENTE. Puede pedir pitido o voz con las calientes. El engranaje elige las fuentes. |
| DATOS | El servidor de Quantvestor reúne y traduce fuentes RSS y de agencias (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Solo titulares con enlace. En este manual se ocultaron los titulares políticos de la captura. |

# XTL Cuentas de X



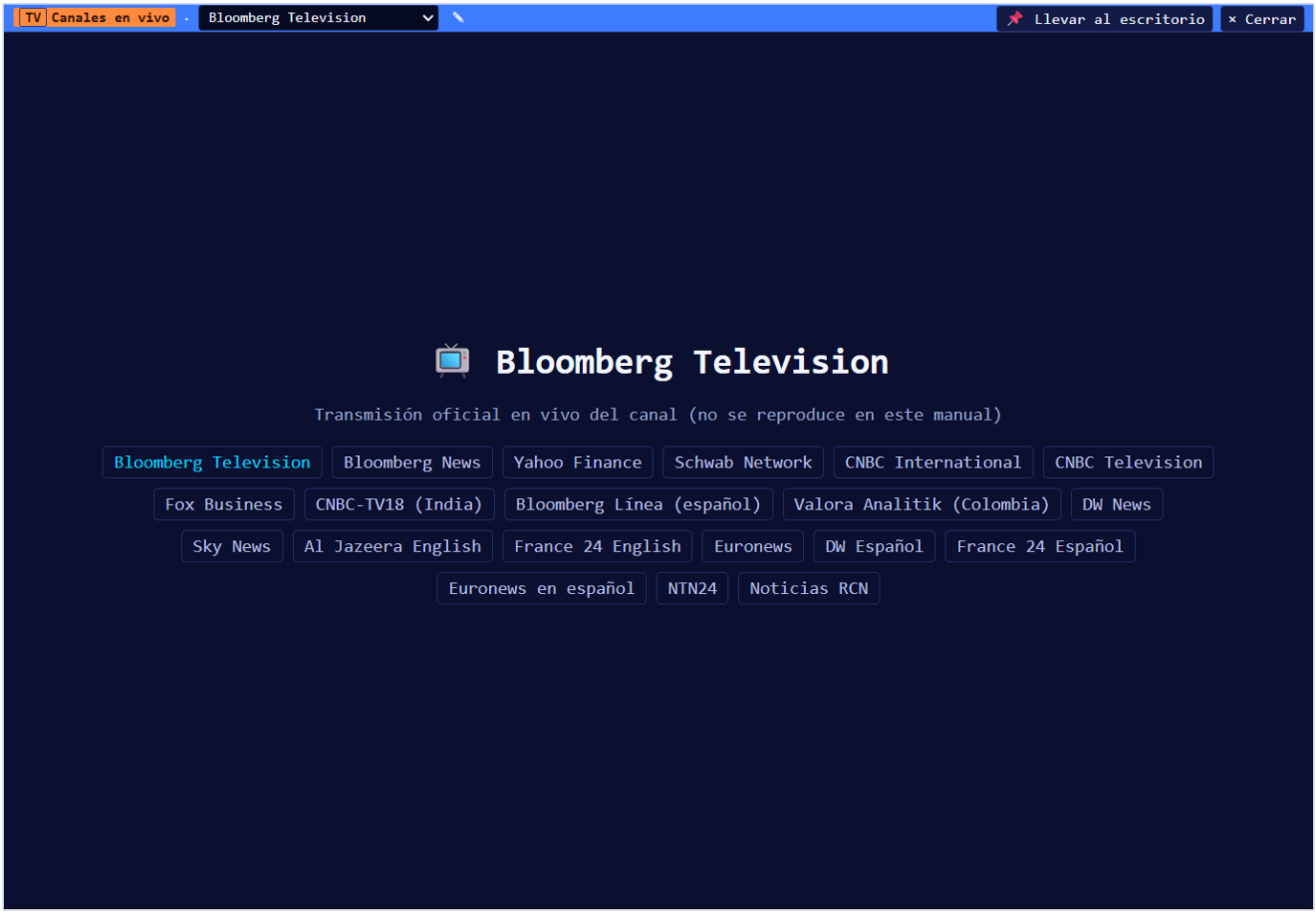

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Seguir en una lista las cuentas de X que mueven el mercado (squawks, bancos centrales, medios). |
| CÓMO SE LEE | Una línea por publicación: hora, cuenta y texto. «+ Cuenta» agrega las suyas y «Ver X en vivo» abre X. |
| DATOS | Las cuentas básicas las lee el servidor. Las que usted agregue se leen desde una ventana de X con su propia sesión. |
| LÍMITES | X no permite leer cuentas sin su API de pago, salvo por esa ventana con su sesión. En la captura se ocultaron las publicaciones políticas. |

# BRIEF Briefing de la mañana



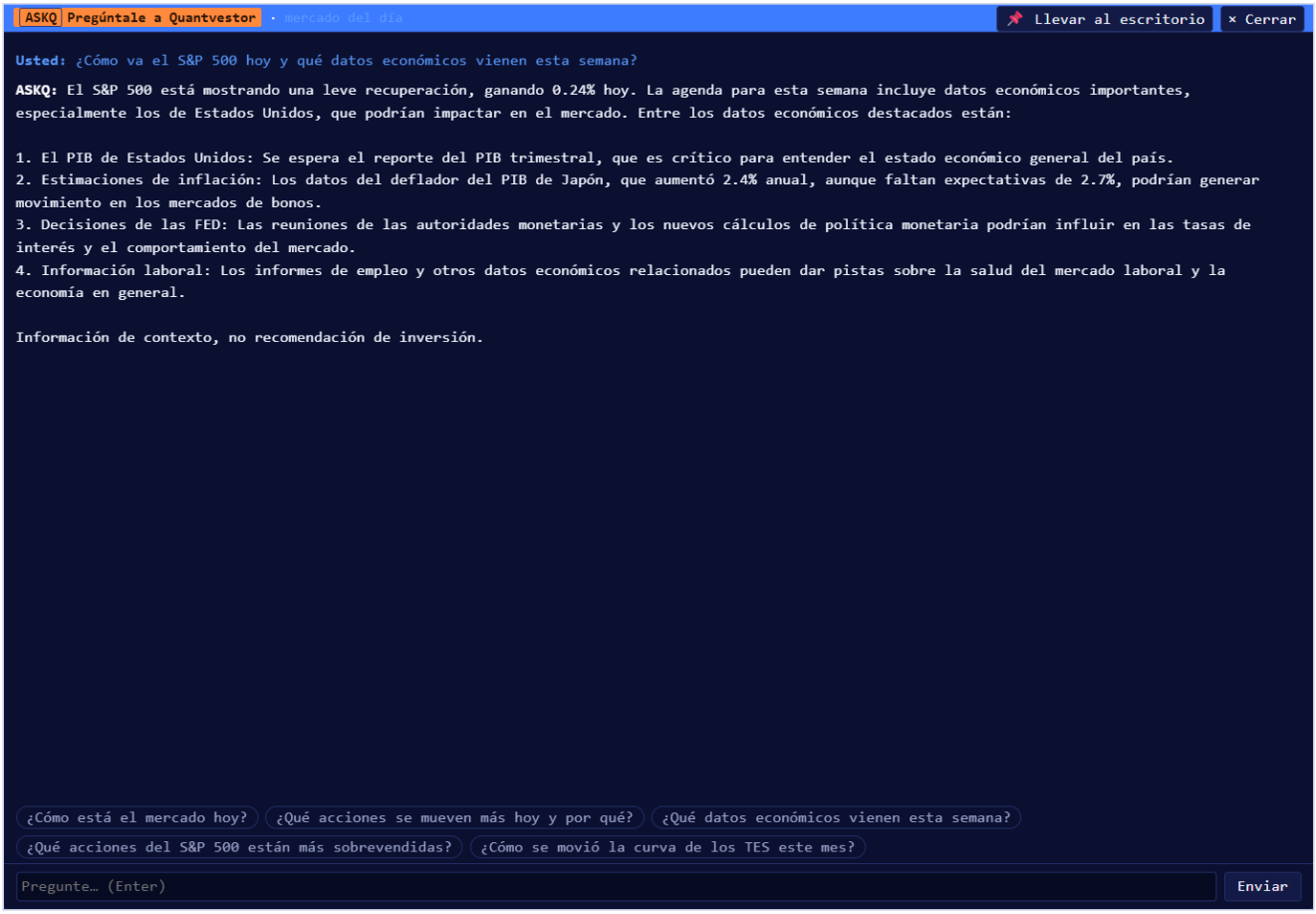

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Un resumen escrito del mercado para empezar el día (o cerrarlo), que también se puede escuchar o recibir por correo. |
| CÓMO SE LEE | Texto con mercados, Colombia, Asia, Europa y futuros (por la mañana) o el cierre (por la tarde), la agenda del día, lo importante en noticias y los focos de riesgo; debajo, el detalle. Botones para leer en voz alta, actualizar y suscribirse al correo. |
| DATOS | La base de precios (en la Lite, con la última cifra de Yahoo), el calendario y el servidor de noticias. |
| LÍMITES | La voz y el correo de las 7:00 se programan desde el panel. |

# TV TV en vivo




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver en un panel la transmisión en vivo de canales oficiales de noticias financieras. |
| CÓMO SE LEE | Escoja el canal en el selector (✎ edita la lista; ⛶ ajusta a 16:9). Empieza sin sonido. |
| DATOS | Las transmisiones oficiales de cada canal en YouTube (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Si el canal no está transmitiendo, el panel lo dice. En la captura, en lugar del video se muestra el canal elegido y la lista de canales. |

# ASKQ Pregúntale a Quantvestor (IA)



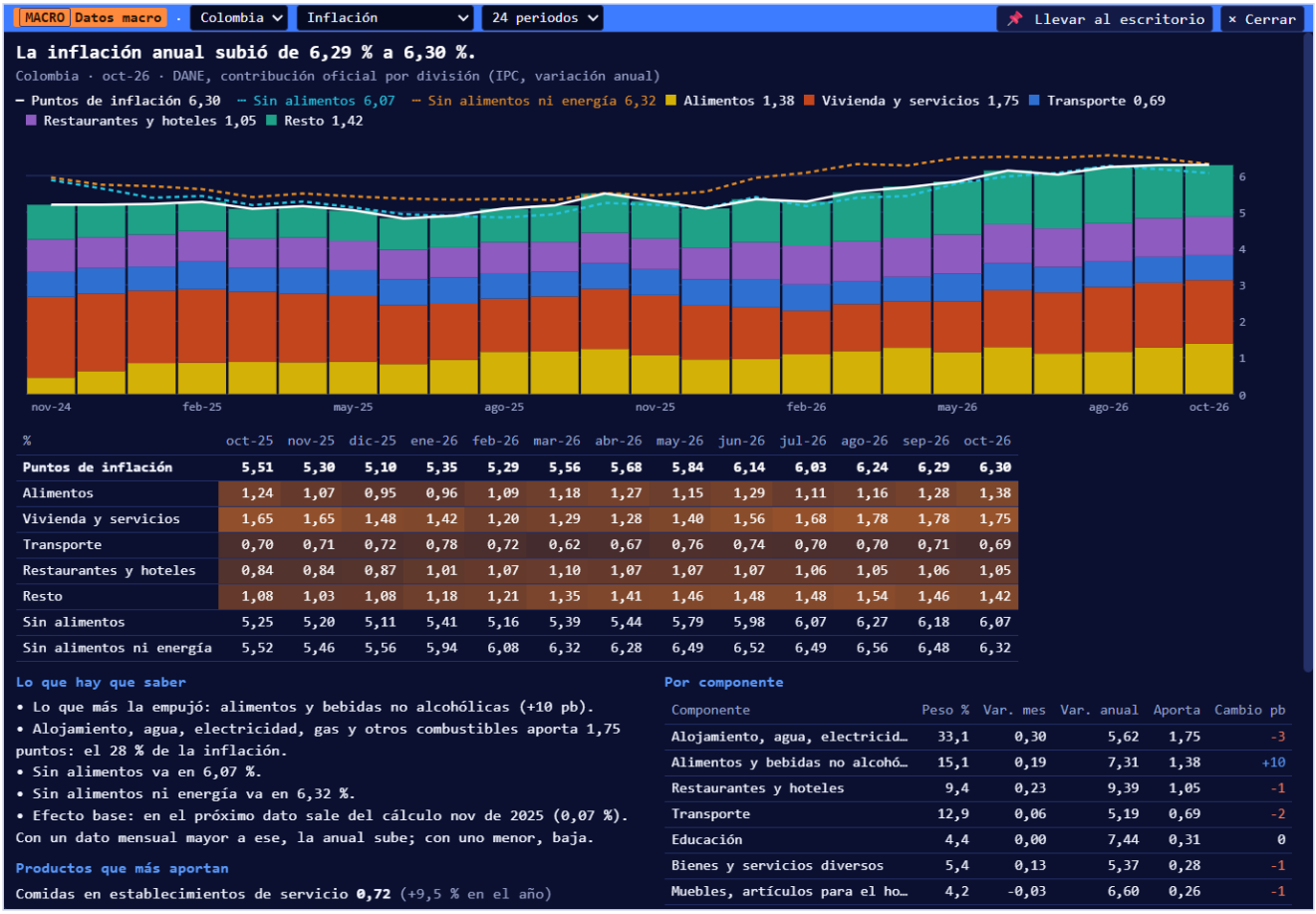

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Un chat para preguntar en español sobre el mercado o sobre un activo, con respuestas basadas en los datos de la Terminal. |
| CÓMO SE LEE | Escriba la pregunta y Enter. Cada respuesta dice qué consultó («Consultó: …»): precios, lectura VERA, fundamentales, calendario, noticias, curvas… Con un ticker, responde sobre ese activo y ofrece abrir el comité. |
| DATOS | La IA solo ve datos de la Terminal. Corre con Ollama en su computador, o con Claude si configura su clave. |
| LÍMITES | La IA local necesita unos 8 GB de RAM y 8 GB de disco, y la primera vez se descarga sola. Sus respuestas son contexto, no recomendación, y pueden equivocarse. |

# ECO Calendario económico




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Los datos económicos del día y de la semana, con el dato real contra lo esperado. |
| CÓMO SE LEE | Columnas hora, región, importancia, evento, real, consenso y anterior. El real sale en verde si supera el consenso y en rojo si queda por debajo. El título cuenta el tiempo al próximo dato. Clic en una fila abre su historial. |
| DATOS | Lite: fuentes públicas (agencias oficiales, Fed, DANE, BanRep) reunidas por el servidor, con el dato real en segundos. Pro: igual, y a Bloomberg solo se le pide el consenso que no tiene fuente gratuita. |
| LÍMITES | En Colombia la fuente pública no trae consenso; se completa con la encuesta del BanRep. Las horas salen en la hora de su computador. |

# MACRO Datos macro

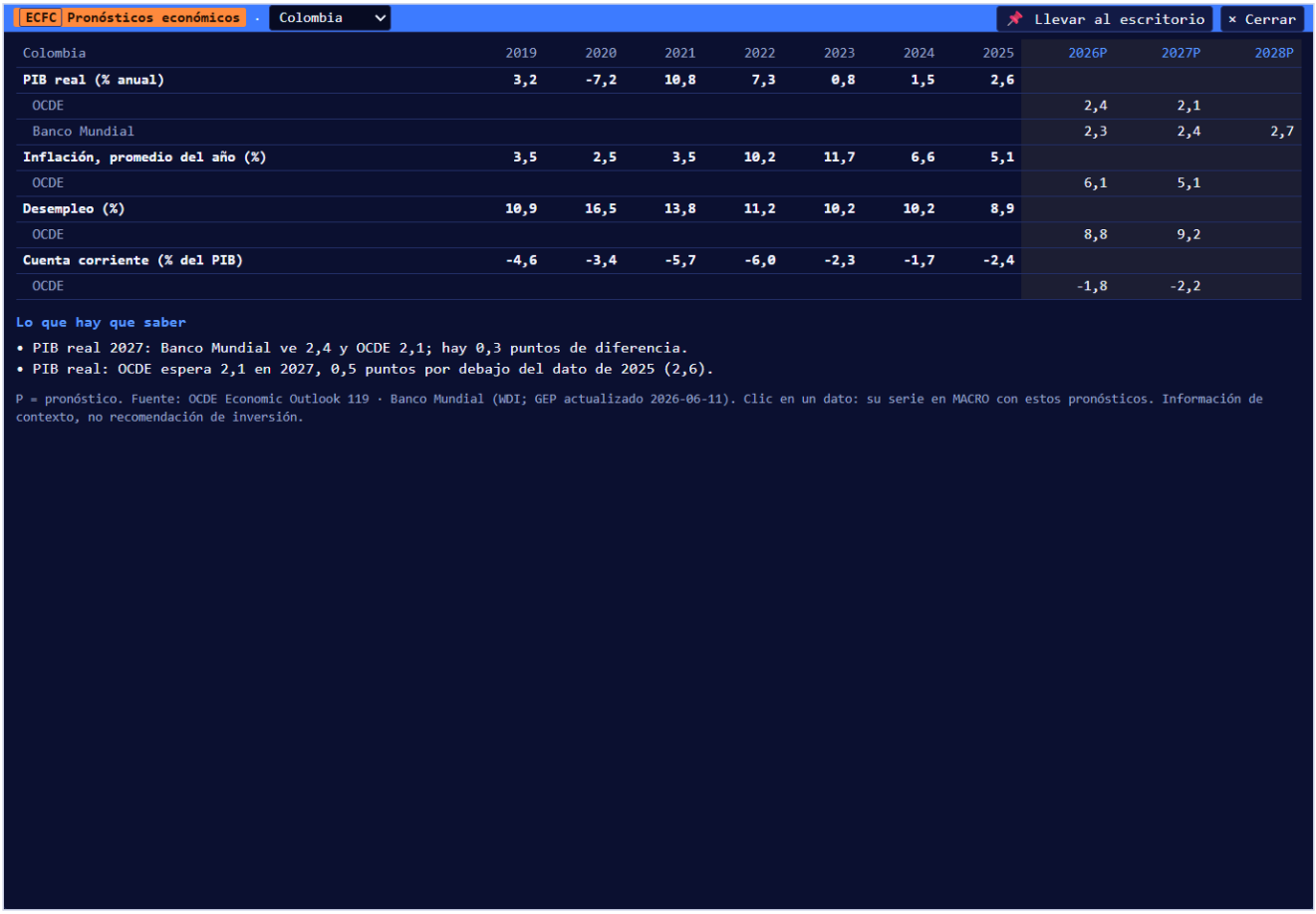



| % | oct-25 | nov-25 | dic-25 | ene-26 | feb-26 | mar-26 | abr-26 | may-26 | jun-26 | jul-26 | ago-26 | sep-26 | oct-26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Puntos de inflación** | **5,51** | **5,30** | **5,10** | **5,35** | **5,29** | **5,56** | **5,68** | **5,84** | **6,14** | **6,03** | **6,24** | **6,29** | **6,30** |
| Alimentos | 1,24 | 1,07 | 0,95 | 0,96 | 1,09 | 1,18 | 1,27 | 1,15 | 1,29 | 1,11 | 1,16 | 1,28 | 1,38 |
| Vivienda y servicios | 1,65 | 1,65 | 1,48 | 1,42 | 1,20 | 1,29 | 1,28 | 1,40 | 1,56 | 1,68 | 1,78 | 1,78 | 1,75 |
| Transporte | 0,70 | 0,71 | 0,72 | 0,78 | 0,72 | 0,62 | 0,67 | 0,76 | 0,74 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | 0,69 |
| Restaurantes y hoteles | 0,84 | 0,84 | 0,87 | 1,01 | 1,07 | 1,10 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,06 | 1,05 | 1,06 | 1,05 |
| Resto | 1,08 | 1,03 | 1,08 | 1,18 | 1,21 | 1,35 | 1,41 | 1,46 | 1,48 | 1,48 | 1,54 | 1,46 | 1,42 |
| Sin alimentos | 5,25 | 5,20 | 5,11 | 5,41 | 5,16 | 5,39 | 5,44 | 5,79 | 5,98 | 6,07 | 6,27 | 6,18 | 6,07 |
| Sin alimentos ni energía | 5,52 | 5,46 | 5,56 | 5,94 | 6,08 | 6,32 | 6,28 | 6,49 | 6,52 | 6,49 | 6,56 | 6,48 | 6,32 |

| Componente | Peso % | Var. mes | Var. anual | Aporta | Cambio pb |
|---|---|---|---|---|---|
| Alojamiento, agua, electricid… | 33,1 | 0,30 | 5,62 | 1,75 | -3 |
| Alimentos y bebidas no alcohó… | 15,1 | 0,19 | 7,31 | 1,38 | +10 |
| Restaurantes y hoteles | 9,4 | 0,23 | 9,39 | 1,05 | -1 |
| Transporte | 12,9 | 0,06 | 5,19 | 0,69 | -2 |
| Educación | 4,4 | 0,00 | 7,44 | 0,31 | 0 |
| Bienes y servicios diversos | 5,4 | 0,13 | 5,37 | 0,28 | -1 |
| Muebles, artículos para el ho… | 4,2 | -0,03 | 6,60 | 0,26 | -1 |

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Inflación, empleo, PIB y demás datos de Colombia y EE. UU., con lo que explica cada movimiento. |
| CÓMO SE LEE | Escoja país e indicador. La gráfica apila los componentes que suman al total (por ejemplo, qué rubros mueven la inflación), con una tabla y una lectura escrita. Clic derecho lleva a los pronósticos de largo plazo. |
| DATOS | Solo fuentes oficiales y públicas, igual en Lite y Pro: DANE y BanRep para Colombia; BLS, BEA y FRED para EE. UU. |
| LÍMITES | Solo Colombia y EE. UU. Las contribuciones de la inflación de EE. UU. son una aproximación propia. |

# ECFC Pronósticos económicos por país




| Colombia | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026P | 2027P | 2028P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PIB real (% anual)** | **3,2** | **-7,2** | **10,8** | **7,3** | **0,8** | **1,5** | **2,6** | | | |
| OCDE | | | | | | | | 2,4 | 2,1 | |
| Banco Mundial | | | | | | | | 2,3 | 2,4 | 2,7 |
| **Inflación, promedio del año (%)** | **3,5** | **2,5** | **3,5** | **10,2** | **11,7** | **6,6** | **5,1** | | | |
| OCDE | | | | | | | | 6,1 | 5,1 | |
| **Desempleo (%)** | **10,9** | **16,5** | **13,8** | **11,2** | **10,2** | **10,2** | **8,9** | | | |
| OCDE | | | | | | | | 8,8 | 9,2 | |
| **Cuenta corriente (% del PIB)** | **-4,6** | **-3,4** | **-5,7** | **-6,0** | **-2,3** | **-1,7** | **-2,4** | | | |
| OCDE | | | | | | | | -1,8 | -2,2 | |

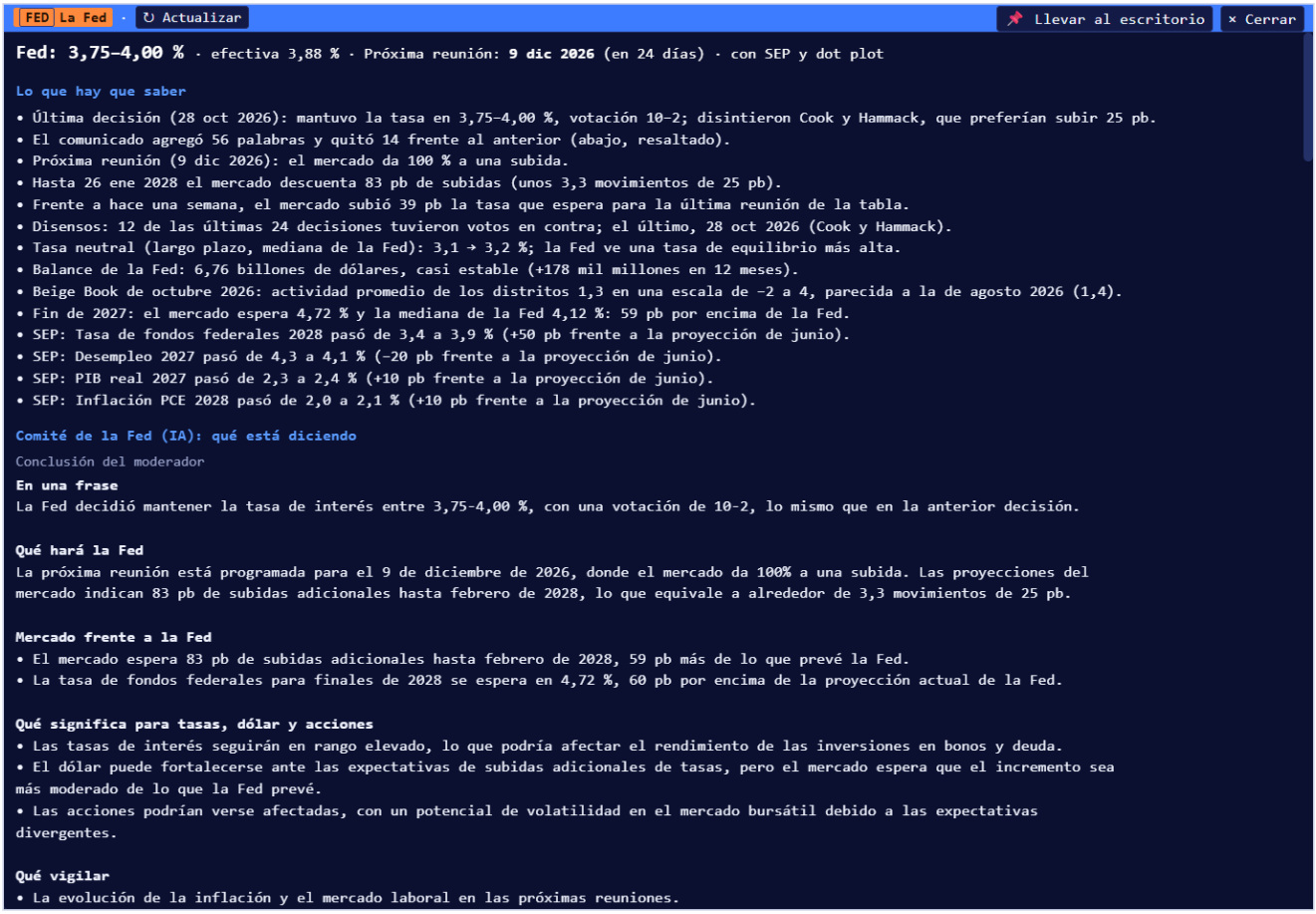
| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Comparar lo observado con lo que pronostican varias fuentes, año por año. |
| CÓMO SE LEE | Tabla por año: el dato observado en negrita y debajo cada fuente con su rango. Los años de pronóstico van con «P» y fondo resaltado. Filas de inflación, desempleo, PIB y cuenta corriente; abajo, dónde discrepan las fuentes. Diez países y la Eurozona. |
| DATOS | Lite: OCDE y Banco Mundial. Pro: además, el consenso de analistas de Bloomberg con su rango. |
| LÍMITES | En la Lite no hay consenso de analistas. Ningún año sin cifra se rellena. |

# TASA Tasas de política




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Hacia dónde esperan que vayan la tasa de la Fed y la del Banco de la República. |
| CÓMO SE LEE | La gráfica muestra el historial de la tasa en escalones y, hacia adelante, una línea por fuente con su rango. La tabla va por fin de trimestre con la diferencia frente a hoy en puntos básicos. |
| DATOS | Lite: futuros de fondos federales (Yahoo), proyecciones de la Fed (FRED) y encuesta mensual del BanRep. Pro: además, swaps IBR y consenso de Bloomberg. |
| LÍMITES | Los swaps IBR y el consenso de analistas solo están en la Pro. |

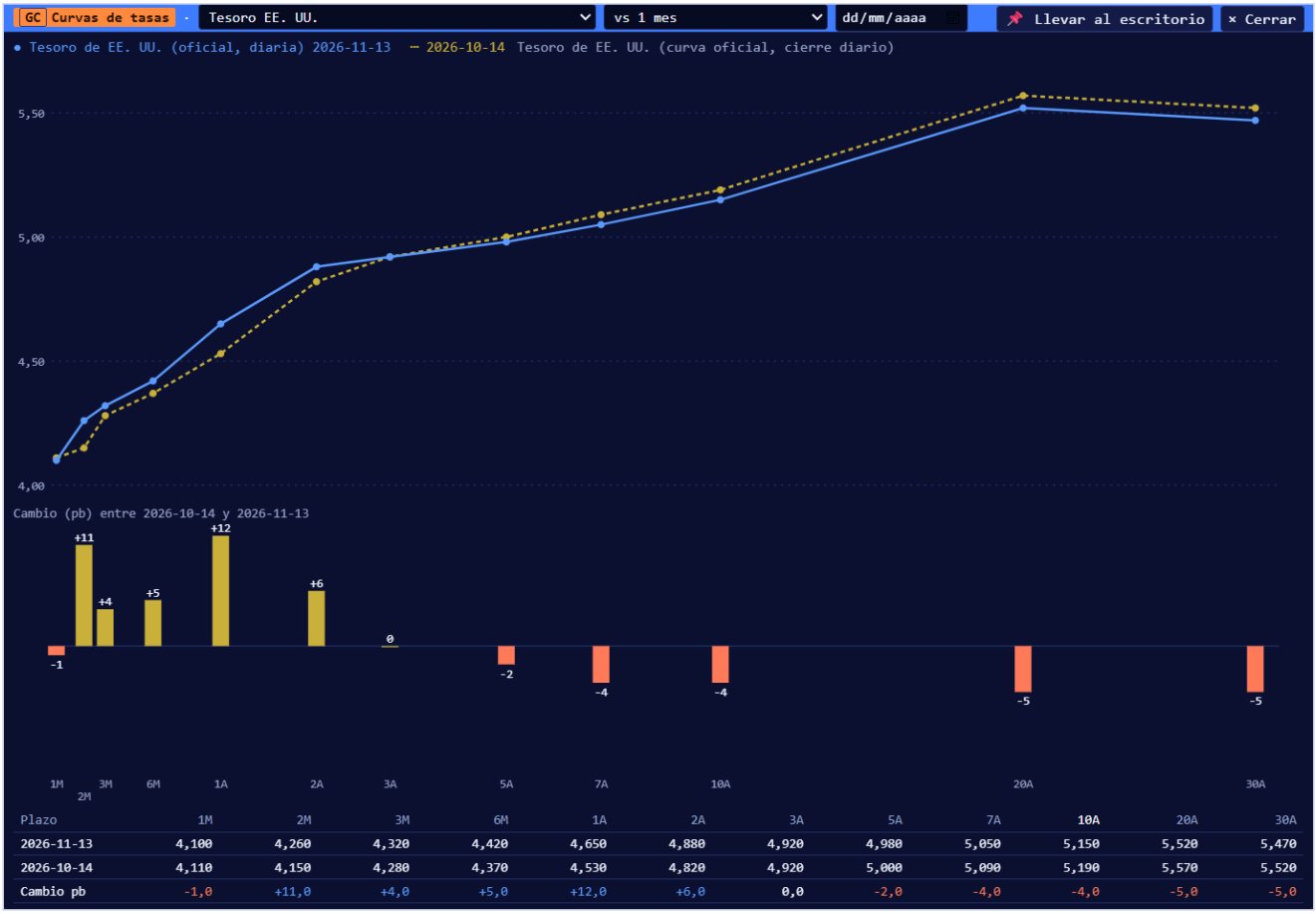
# FED La Fed




La interpretación con IA aún estaba trabajando cuando se tomó la captura.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Todo sobre la Reserva Federal en una página: probabilidades por reunión, comunicado, dot plot y proyecciones. |
| CÓMO SE LEE | Encabezado con el rango objetivo, la tasa efectiva y la próxima reunión. Luego «Lo que hay que saber», la interpretación del comité con IA, las probabilidades de recorte, mantener o subida por reunión (y su cambio en una semana y un mes), el rango esperado tras cada reunión, los cambios del comunicado, el dot plot, las proyecciones, minutas, disensos, tasa neutral, balance y Beige Book. |
| DATOS | Fuentes públicas, igual en Lite y Pro: futuros de fondos federales (Yahoo, método de CME), federalreserve.gov y FRED. La interpretación usa la IA configurada. |
| LÍMITES | Las probabilidades son un cálculo propio con los futuros (no son las cifras de FedWatch) y llevan el retraso de Yahoo. Con IA local la interpretación tarda dos o tres minutos. |

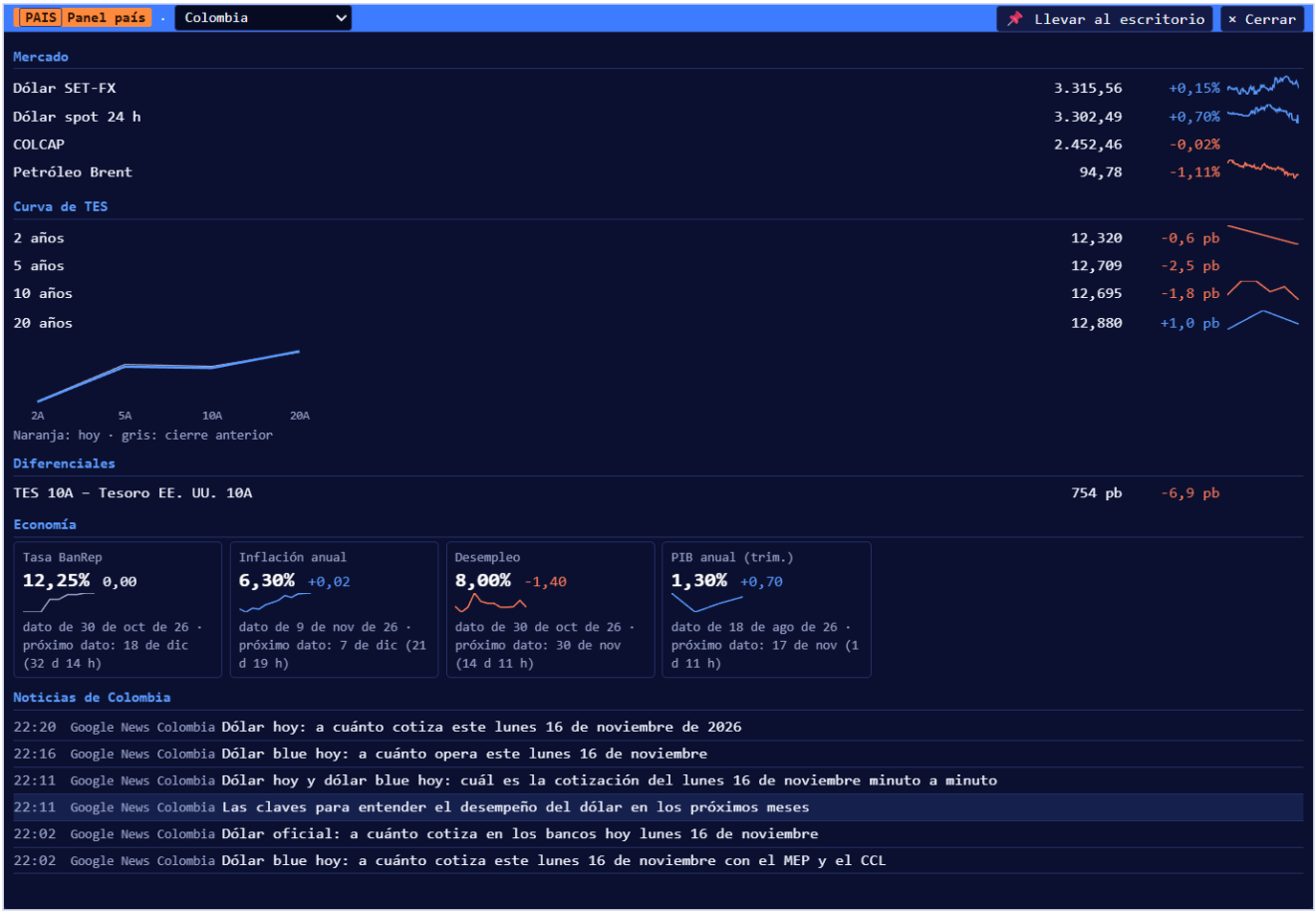
# GC Curvas de tasas




| Plazo | 1M | 2M | 3M | 6M | 1A | 2A | 3A | 5A | 7A | 10A | 20A | 30A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026-11-13 | 4,100 | 4,260 | 4,320 | 4,420 | 4,650 | 4,880 | 4,920 | 4,980 | 5,050 | 5,150 | 5,520 | 5,470 |
| 2026-10-14 | 4,110 | 4,150 | 4,280 | 4,370 | 4,530 | 4,820 | 4,920 | 5,000 | 5,090 | 5,190 | 5,570 | 5,520 |
| Cambio pb | -1,0 | +11,0 | +4,0 | +5,0 | +12,0 | +6,0 | 0,0 | -2,0 | -4,0 | -4,0 | -5,0 | -5,0 |

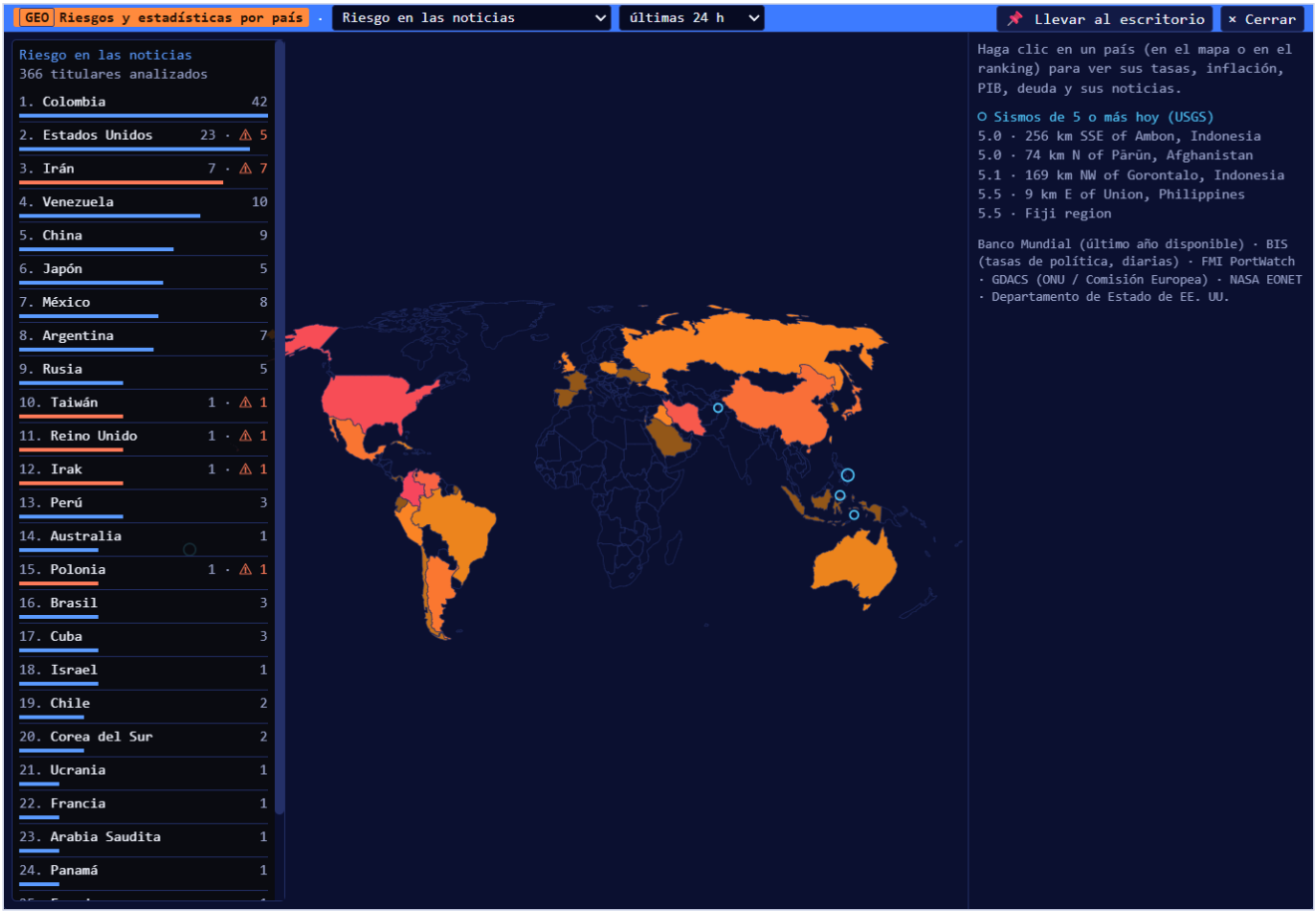
| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver la curva de rendimientos de hoy contra otra fecha: Tesoro de EE. UU., TES de Colombia y otros países. |
| CÓMO SE LEE | Línea de hoy contra la línea punteada de la fecha de comparación (1 día, 1 semana, 1 mes… o una fecha), con el cambio por plazo en puntos básicos en barras debajo y una tabla. |
| DATOS | Fuentes públicas (Tesoro de EE. UU., BCE, bancos centrales, BanRep, FRED). TES tasa fija: SEN en la Lite y Bloomberg en la Pro. Los bonos en dólares de países y empresas solo en la Pro. |
| LÍMITES | Algunos índices de crédito publicados en FRED son solo para uso personal. |

# PAIS Panel país



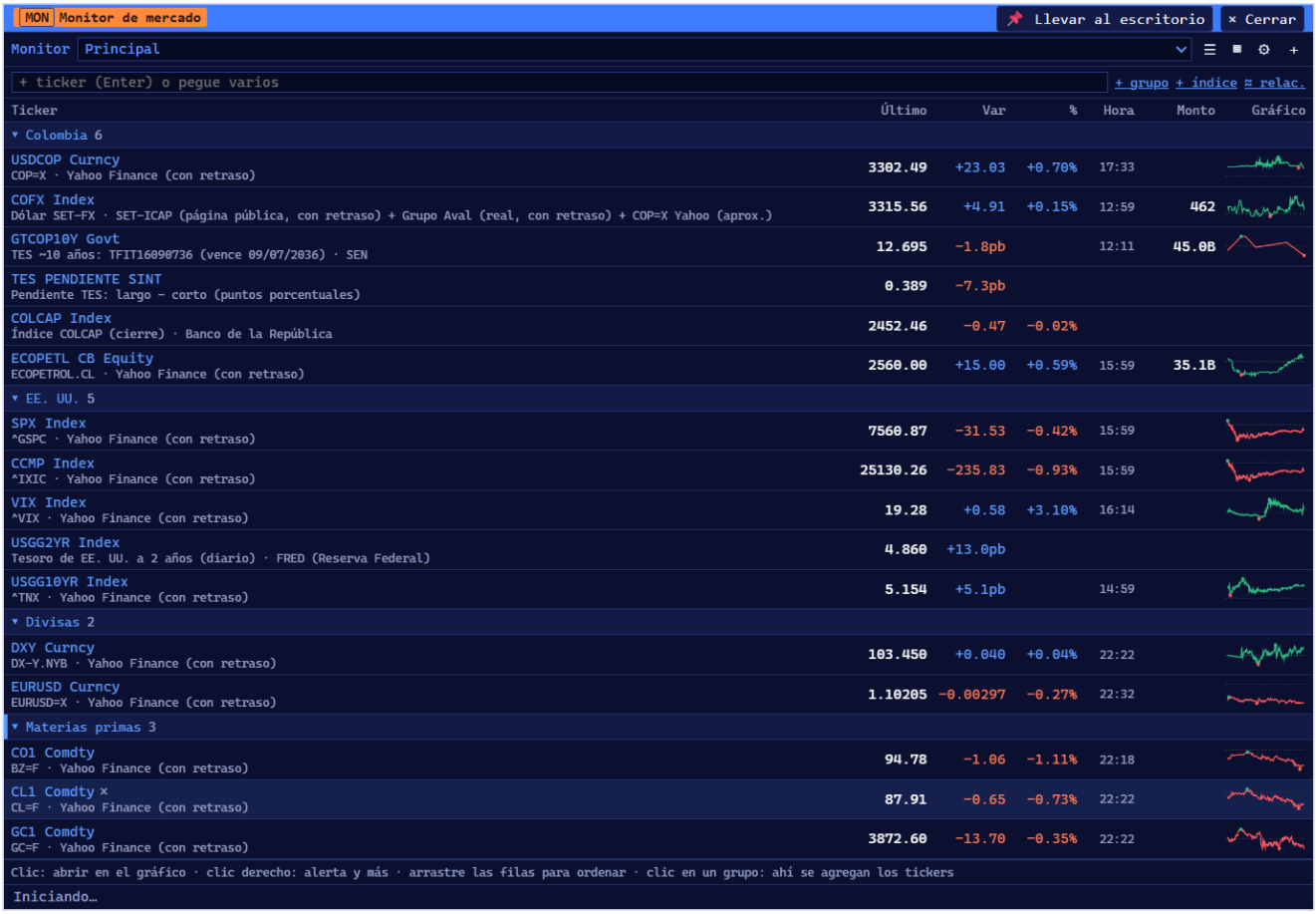

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Colombia y EE. UU. en una página: mercado, curvas, diferenciales, economía y noticias. |
| CÓMO SE LEE | Secciones de mercado; curvas de hoy contra el cierre anterior; diferenciales en puntos básicos; tarjetas de economía con el último dato, su cambio y la fecha del próximo; y noticias de la región. |
| DATOS | La base local, el calendario económico y el servidor de noticias. |
| LÍMITES | Solo Colombia y EE. UU. |

# GEO Riesgos y estadísticas por país




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Un mapa del mundo para ver dónde se concentran los riesgos y comparar estadísticas de cada país. |
| CÓMO SE LEE | Escoja la capa: riesgo en las noticias, índice de inestabilidad (0 a 100), estrechos marítimos, desastres activos, alertas de viaje, o estadísticas (tasa del banco central, inflación, PIB, desempleo, deuda…). El panel lateral trae el ranking y el detalle del país. |
| DATOS | Fuentes públicas sin costo: motor de noticias, USGS, FMI PortWatch, GDACS, NASA, alertas de viaje de EE. UU., BIS y Banco Mundial (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | El índice de inestabilidad es una lectura propia de riesgo, no una calificación. |

# MON Monitor de mercado




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Su lista de precios en vivo, con las columnas que quiera. |
| CÓMO SE LEE | Una fila por ticker con último, variación, apertura, máximo, mínimo, cierre anterior, compra, venta, hora, volumen y fuente. Listas con nombre, grupos, vista de mapa de calor; clic abre la gráfica y clic derecho las alertas y funciones. |
| DATOS | Lite: fuentes públicas o sus conexiones (la columna Fuente dice cuál y con qué retraso). Pro: Bloomberg. |
| LÍMITES | Un ticker nuevo tarda unos segundos en llenarse. |

# CINTA Cinta de precios




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Una barra delgada, siempre encima de las demás ventanas, que pasa los precios de su Monitor. |
| CÓMO SE LEE | Cada activo con último, variación del día y minigráfico; ⏱ marca los datos con retraso, y se resaltan los que tienen alerta o se mueven fuerte. Se ajustan velocidad, lista, posición arriba o abajo y pantalla. |
| DATOS | Los mismos datos del Monitor; no hace consultas nuevas. |
| LÍMITES | Reserva espacio de la pantalla como la barra de tareas de Windows. |

# WEI Índices del mundo




| Índice | Hoy | Valor | Cambio | % | Año % | Dato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Américas** | | | | | | |
| 1) Dow Jones | | 52.342,03 | +44,94 | +0,09% | +8,90% | 11-13 |
| 2) S&P 500 | | 7.560,87 | -31,53 | -0,42% | +10,45% | 11-13 |
| 3) Nasdaq | | 25.130,26 | -235,83 | -0,93% | +8,12% | 11-13 |
| 4) Russell 2000 | | 2.790,19 | -8,87 | -0,32% | +12,42% | 11-13 |
| 5) S&P/TSX Canadá | | – | – | – | – | |
| 6) S&P/BMV IPC México | | 71.275,48 | -535,73 | -0,75% | +10,83% | 11-13 |
| 7) Bovespa Brasil | | 172.294,34 | +970,34 | +0,57% | +6,93% | 11-13 |
| 8) Merval Argentina | | – | – | – | – | |
| 9) IPSA Chile | | – | – | – | – | |
| 10) COLCAP Colombia | | 2.452,46 | -0,47 | -0,02% | +18,59% | 11-13 |
| **Europa, Medio Oriente y África** | | | | | | |
| 11) Euro Stoxx 50 | | 6.387,17 | -11,81 | -0,18% | +10,20% | 11-13 |
| 12) FTSE 100 | | 10.907,41 | +44,31 | +0,41% | +9,83% | 11-13 |
| 13) CAC 40 | | – | – | – | – | |
| 14) DAX | | 26.755,98 | -15,90 | -0,06% | +9,25% | 11-13 |
| 15) IBEX 35 | | – | – | – | – | |
| 16) FTSE MIB | | – | – | – | – | |
| 17) Suiza SMI | | – | – | – | – | |
| 18) AEX Países Bajos | | – | – | – | – | |
| 19) OMX Estocolmo | | – | – | – | – | |
| **Asia y Pacífico** | | | | | | |
| 20) Nikkei | | 60.182,50 | -959,85 | -1,57% | +19,55% | 11-16 |
| 21) Hang Seng | | – | – | – | – | |
| 22) CSI 300 China | | – | – | – | – | |
| 23) KOSPI Corea | | – | – | – | – | |
| 24) Taiex Taiwán | | – | – | – | – | |
| 25) S&P/ASX 200 Australia | | – | – | – | – | |
| 26) Sensex India | | – | – | – | – | |

Clic en un índice: su gráfico · clic derecho: más funciones. En la Lite: Yahoo (con retraso) o el CFD en tiempo real de sus conexiones.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Los principales índices bursátiles agrupados por región. |
| CÓMO SE LEE | Por índice: minigráfico, valor, cambio, % del día, % del año y fecha del dato. Clic abre la gráfica. |
| DATOS | Lite: Yahoo Finance con retraso (o su conexión en tiempo real). Pro: Bloomberg. |
| LÍMITES | Cada bolsa tiene su horario: fuera de él se ve el último cierre. |

# IMAP Mapa de calor




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver de un vistazo qué sube y qué baja: sectores, acciones, países, materias primas, monedas o su propio mapa. |
| CÓMO SE LEE | Cada cuadro es un activo: el tamaño es su peso aproximado y el color su variación (verde sube, rojo baja; color pleno a ±3 % en el día). Clic en un sector baja a sus acciones. Periodos hoy, 5 días, mes y año. |
| DATOS | La base local (fuentes públicas en la Lite, Bloomberg en la Pro). |
| LÍMITES | Los pesos son aproximados. En la Lite el tamaño por sector usa el monto negociado en vez de la capitalización. |

# BVC Acciones de Colombia




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Mapa de calor de las principales acciones de la Bolsa de Valores de Colombia. |
| CÓMO SE LEE | Igual que el mapa de calor: tamaño aproximado por peso y color por variación. Clic abre la gráfica. |
| DATOS | Lite: Yahoo Finance con retraso (o e-bvc si lo conectó). Pro: Bloomberg. |
| LÍMITES | Precios con retraso en la Lite. |

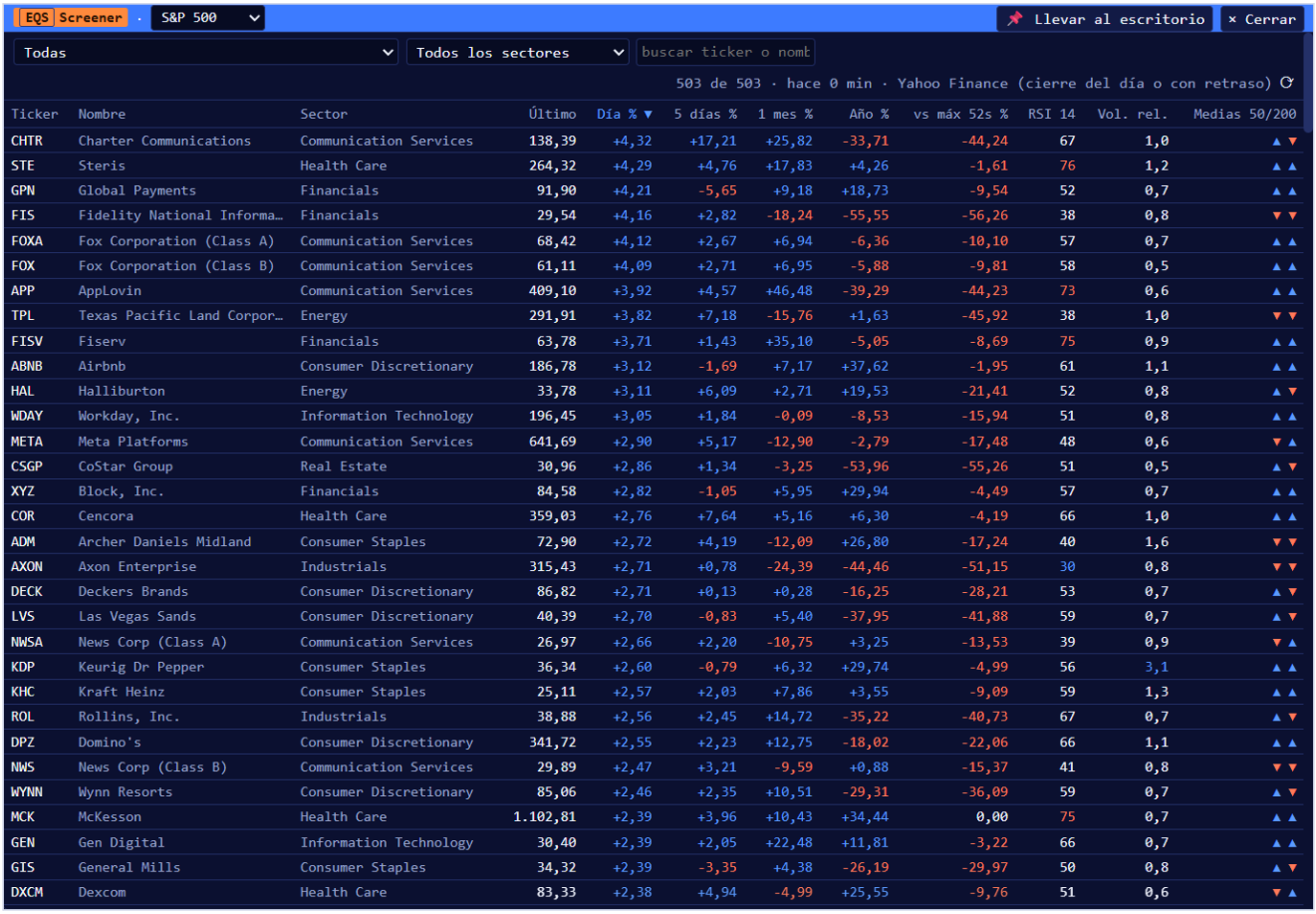
# MOST Lo que más se mueve




| Símbolo | Nombre | Último | Hoy | Vol. rel. | Volumen | Capitaliz. | 52 sem | vs máx 52s | P/E esp. | Analistas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFTO | Liftoff Mobile, Inc. | 24,44 | +30,63 % | 10,5× | 10 M | 4,1 mil M | -14,09 % | -18,80 % | 17,4 | 1.6 - Buy |
| MOD | Modine Manufacturing Company | 135,66 | +27,86 % | 4,8× | 8 M | 7,2 mil M | +5,58 % | -58,03 % | 14,4 | 1.1 - Strong Buy |
| STN | Stantec Inc | 85,69 | +14,06 % | 2,6× | 1 M | 9,5 mil M | -13,58 % | -18,78 % | 17,3 | 1.6 - Buy |
| NU | Nu Holdings Ltd. | 13,22 | +11,75 % | 1,9× | 152 M | 64,0 mil M | -15,26 % | -30,35 % | 12,2 | 1.6 - Buy |
| CBRS | Cerebras Systems Inc. | 108,72 | +11,22 % | 3,9× | 37 M | 26,4 mil M | -65,05 % | -71,86 % | 58,5 | 1.3 - Strong Buy |
| TOP | TOP Financial Group Limited | 17,00 | +10,18 % | 2,6× | 0 M | 2,1 mil M | +220,75 % | -2,41 % | — | — |
| STVN | Stevanato Group S.p.A. | 15,80 | +10,03 % | 2,3× | 1 M | 4,3 mil M | -26,55 % | -34,19 % | 21,8 | 1.8 - Buy |
| WWW | Wolverine World Wide, Inc. | 24,89 | +8,83 % | 2,9× | 3 M | 2,0 mil M | +68,97 % | -0,12 % | 13,0 | 2.0 - Buy |
| KLAR | Klarna Group plc | 13,80 | +8,58 % | 1,9× | 13 M | 5,2 mil M | -60,44 % | -60,96 % | 17,6 | 2.2 - Buy |
| FOUR | Shift4 Payments, Inc. | 44,78 | +7,85 % | 1,3× | 3 M | 3,4 mil M | -33,81 % | -40,57 % | 8,0 | 2.1 - Buy |
| ALM | Almonty Industries Inc. | 8,22 | +7,73 % | 1,2× | 8 M | 2,3 mil M | +26,66 % | -66,33 % | 6,2 | 1.2 - Strong Buy |
| BROS | Dutch Bros Inc. | 35,90 | +6,50 % | 1,3× | 6 M | 5,0 mil M | -30,45 % | -51,50 % | 30,1 | 1.3 - Strong Buy |
| IONS | Ionis Pharmaceuticals, Inc. | 29,06 | +6,41 % | 1,6× | 6 M | 4,8 mil M | -60,33 % | -66,50 % | -14,3 | 1.6 - Buy |
| CHA | Chagee Holdings Limited | 14,37 | +6,37 % | 1,9× | 2 M | 2,7 mil M | +0,56 % | -13,22 % | 8,8 | 1.5 - Buy |
| CGON | CG Oncology, Inc. | 74,40 | +6,06 % | 3,3× | 3 M | 6,6 mil M | +80,36 % | -8,11 % | -25,9 | 1.4 - Strong Buy |
| VKTX | Viking Therapeutics, Inc. | 29,22 | +5,95 % | 1,7× | 9 M | 3,7 mil M | -23,55 % | -32,20 % | -5,6 | 1.4 - Strong Buy |
| CLBT | Cellebrite DI Ltd. | 11,53 | +5,88 % | 2,0× | 5 M | 2,9 mil M | -36,54 % | -40,54 % | 17,2 | 1.3 - Strong Buy |
| ALNY | Alnylam Pharmaceuticals, Inc. | 165,04 | +5,36 % | 1,8× | 4 M | 22,1 mil M | -64,16 % | -65,60 % | 15,2 | 1.8 - Buy |
| VEON | VEON Ltd. | 79,17 | +5,35 % | 0,8× | 0 M | 5,5 mil M | +63,04 % | -11,04 % | 9,3 | 1.0 - Strong Buy |
| CPRI | Capri Holdings Limited | 21,46 | +5,30 % | 0,8× | 3 M | 2,2 mil M | -1,11 % | -24,09 % | 8,5 | 2.2 - Buy |
| U | Unity Software Inc. | 52,81 | +5,24 % | 1,1× | 12 M | 23,4 mil M | +44,01 % | -2,68 % | 20,0 | 1.4 - Strong Buy |
| STUB | StubHub Holdings, Inc. | 5,31 | +5,15 % | 1,3× | 8 M | 2,0 mil M | -58,58 % | -68,07 % | 9,4 | 1.9 - Buy |
| MH | McGraw Hill, Inc. | 11,60 | +5,07 % | 1,6× | 1 M | 2,2 mil M | -24,03 % | -35,56 % | 5,9 | 1.4 - Strong Buy |
| DUOL | Duolingo, Inc. | 165,31 | +5,01 % | 0,8× | 1 M | 7,8 mil M | -7,27 % | -22,52 % | 21,2 | 2.6 - Hold |
| COLD | Americold Realty Trust, Inc. | 16,69 | +4,97 % | 1,6× | 6 M | 4,8 mil M | +53,40 % | -1,13 % | -139,1 | 2.3 - Buy |
| KTB | Kontoor Brands, Inc. | 81,56 | +4,89 % | 0,7× | 1 M | 4,5 mil M | +16,55 % | -8,32 % | 12,3 | 1.8 - Buy |
| RYTM | Rhythm Pharmaceuticals, Inc. | 115,02 | +4,70 % | 1,1× | 1 M | 8,0 mil M | +14,23 % | -5,88 % | -88,6 | 1.5 - Strong Buy |
| FRPT | Freshpet, Inc. | 67,51 | +4,46 % | 1,0× | 1 M | 3,3 mil M | +28,01 % | -21,50 % | 34,2 | 1.7 - Buy |
| BULL | Webull Corporation | 5,18 | +4,44 % | 0,7× | 11 M | 2,8 mil M | -36,44 % | -50,05 % | 16,7 | 1.3 - Strong Buy |

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Las listas del día: las que más suben, las que más caen y las más negociadas, entre otras. |
| CÓMO SE LEE | Tabla con último, cambio, volumen relativo, volumen, capitalización, rango de 52 semanas, P/E esperado y analistas. Se ordena por columna; doble clic abre la descripción. |
| DATOS | Yahoo Finance (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Solo mercado de EE. UU. Para Colombia use BVC. |

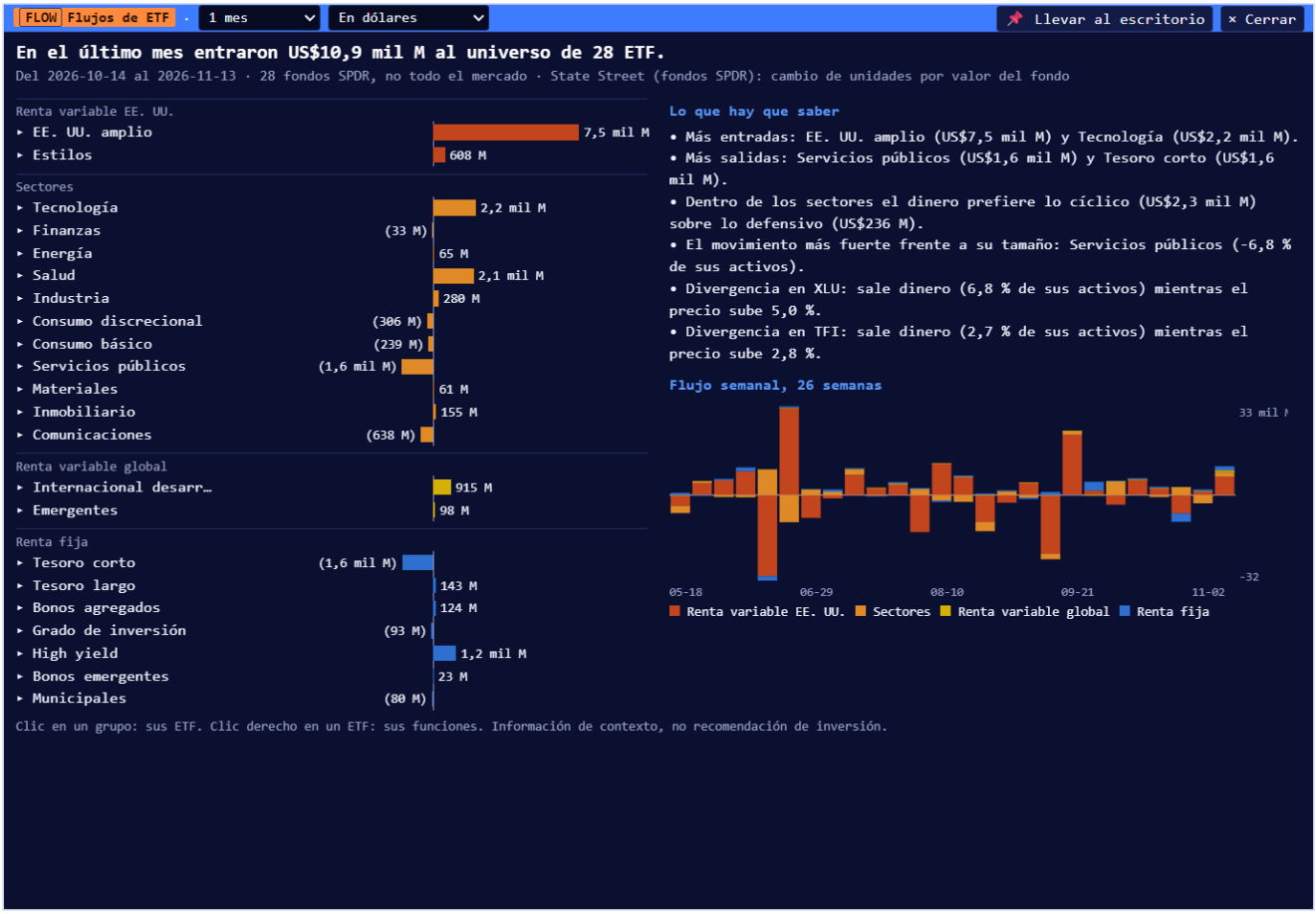
# EQS Screener de acciones




| Ticker | Nombre | Sector | Último | Día % ▼ | 5 días % | 1 mes % | Año % | vs máx 52s % | RSI 14 | Vol. rel. | Medias 50/200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHTR | Charter Communications | Communication Services | 138,39 | +4,32 | +17,21 | +25,82 | -33,71 | -44,24 | 67 | 1,0 | ▲ ▼ |
| STE | Steris | Health Care | 264,32 | +4,29 | +4,76 | +17,83 | +4,26 | -1,61 | 76 | 1,2 | ▲ ▲ |
| GPN | Global Payments | Financials | 91,90 | +4,21 | -5,65 | +9,18 | +18,73 | -9,54 | 52 | 0,7 | ▲ ▲ |
| FIS | Fidelity National Informa… | Financials | 29,54 | +4,16 | +2,82 | -18,24 | -55,55 | -56,26 | 38 | 0,8 | ▼ ▼ |
| FOXA | Fox Corporation (Class A) | Communication Services | 68,42 | +4,12 | +2,67 | +6,94 | -6,36 | -10,10 | 57 | 0,7 | ▲ ▲ |
| FOX | Fox Corporation (Class B) | Communication Services | 61,11 | +4,09 | +2,71 | +6,95 | -5,88 | -9,81 | 58 | 0,5 | ▲ ▲ |
| APP | AppLovin | Communication Services | 409,10 | +3,92 | +4,57 | +46,48 | -39,29 | -44,23 | 73 | 0,6 | ▲ ▲ |
| TPL | Texas Pacific Land Corpor… | Energy | 291,91 | +3,82 | +7,18 | -15,76 | +1,63 | -45,92 | 38 | 1,0 | ▼ ▼ |
| FISV | Fiserv | Financials | 63,78 | +3,71 | +1,43 | +35,10 | -5,05 | -8,69 | 75 | 0,9 | ▲ ▲ |
| ABNB | Airbnb | Consumer Discretionary | 186,78 | +3,12 | -1,69 | +7,17 | +37,62 | -1,95 | 61 | 1,1 | ▲ ▲ |
| HAL | Halliburton | Energy | 33,78 | +3,11 | +6,09 | +2,71 | +19,53 | -21,41 | 52 | 0,8 | ▲ ▼ |
| WDAY | Workday, Inc. | Information Technology | 196,45 | +3,05 | +1,84 | -0,09 | -8,53 | -15,94 | 51 | 0,8 | ▲ ▲ |
| META | Meta Platforms | Communication Services | 641,69 | +2,90 | +5,17 | -12,90 | -2,79 | -17,48 | 48 | 0,6 | ▼ ▲ |
| CSGP | CoStar Group | Real Estate | 30,96 | +2,86 | +1,34 | -3,25 | -53,96 | -55,26 | 51 | 0,5 | ▲ ▼ |
| XYZ | Block, Inc. | Financials | 84,58 | +2,82 | -1,05 | +5,95 | +29,94 | -4,49 | 57 | 0,7 | ▲ ▲ |
| COR | Cencora | Health Care | 359,03 | +2,76 | +7,64 | +5,16 | +6,30 | -4,19 | 66 | 1,0 | ▲ ▲ |
| ADM | Archer Daniels Midland | Consumer Staples | 72,90 | +2,72 | +4,19 | -12,09 | +26,80 | -17,24 | 40 | 1,6 | ▼ ▼ |
| AXON | Axon Enterprise | Industrials | 315,43 | +2,71 | +0,78 | -24,39 | -44,46 | -51,15 | 30 | 0,8 | ▼ ▼ |
| DECK | Deckers Brands | Consumer Discretionary | 86,82 | +2,71 | +0,13 | +0,28 | -16,25 | -28,21 | 53 | 0,7 | ▲ ▼ |
| LVS | Las Vegas Sands | Consumer Discretionary | 40,39 | +2,70 | -0,83 | +5,40 | -37,95 | -41,88 | 59 | 0,7 | ▲ ▼ |
| NWSA | News Corp (Class A) | Communication Services | 26,97 | +2,66 | +2,20 | -10,75 | +3,25 | -13,53 | 39 | 0,9 | ▼ ▲ |
| KDP | Keurig Dr Pepper | Consumer Staples | 36,34 | +2,60 | -0,79 | +6,32 | +29,74 | -4,99 | 56 | 3,1 | ▲ ▲ |
| KHC | Kraft Heinz | Consumer Staples | 25,11 | +2,57 | +2,03 | +7,86 | +3,55 | -9,09 | 59 | 1,3 | ▲ ▲ |
| ROL | Rollins, Inc. | Industrials | 38,88 | +2,56 | +2,45 | +14,72 | -35,22 | -40,73 | 67 | 0,7 | ▲ ▼ |
| DPZ | Domino's | Consumer Discretionary | 341,72 | +2,55 | +2,23 | +12,75 | -18,02 | -22,06 | 66 | 1,1 | ▲ ▲ |
| NWS | News Corp (Class B) | Communication Services | 29,89 | +2,47 | +3,21 | -9,59 | +0,88 | -15,37 | 41 | 0,8 | ▼ ▼ |
| WYNN | Wynn Resorts | Consumer Discretionary | 85,06 | +2,46 | +2,35 | +10,51 | -29,31 | -36,09 | 59 | 0,7 | ▲ ▼ |
| MCK | McKesson | Health Care | 1.102,81 | +2,39 | +3,96 | +10,43 | +34,44 | 0,00 | 75 | 0,7 | ▲ ▲ |
| GEN | Gen Digital | Information Technology | 30,40 | +2,39 | +2,05 | +22,48 | +11,81 | -3,22 | 66 | 0,7 | ▲ ▲ |
| GIS | General Mills | Consumer Staples | 34,32 | +2,39 | -3,35 | +4,38 | -26,19 | -29,97 | 50 | 0,8 | ▲ ▼ |
| DXCM | Dexcom | Health Care | 83,33 | +2,38 | +4,94 | -4,99 | +25,55 | -9,76 | 51 | 0,6 | ▼ ▲ |

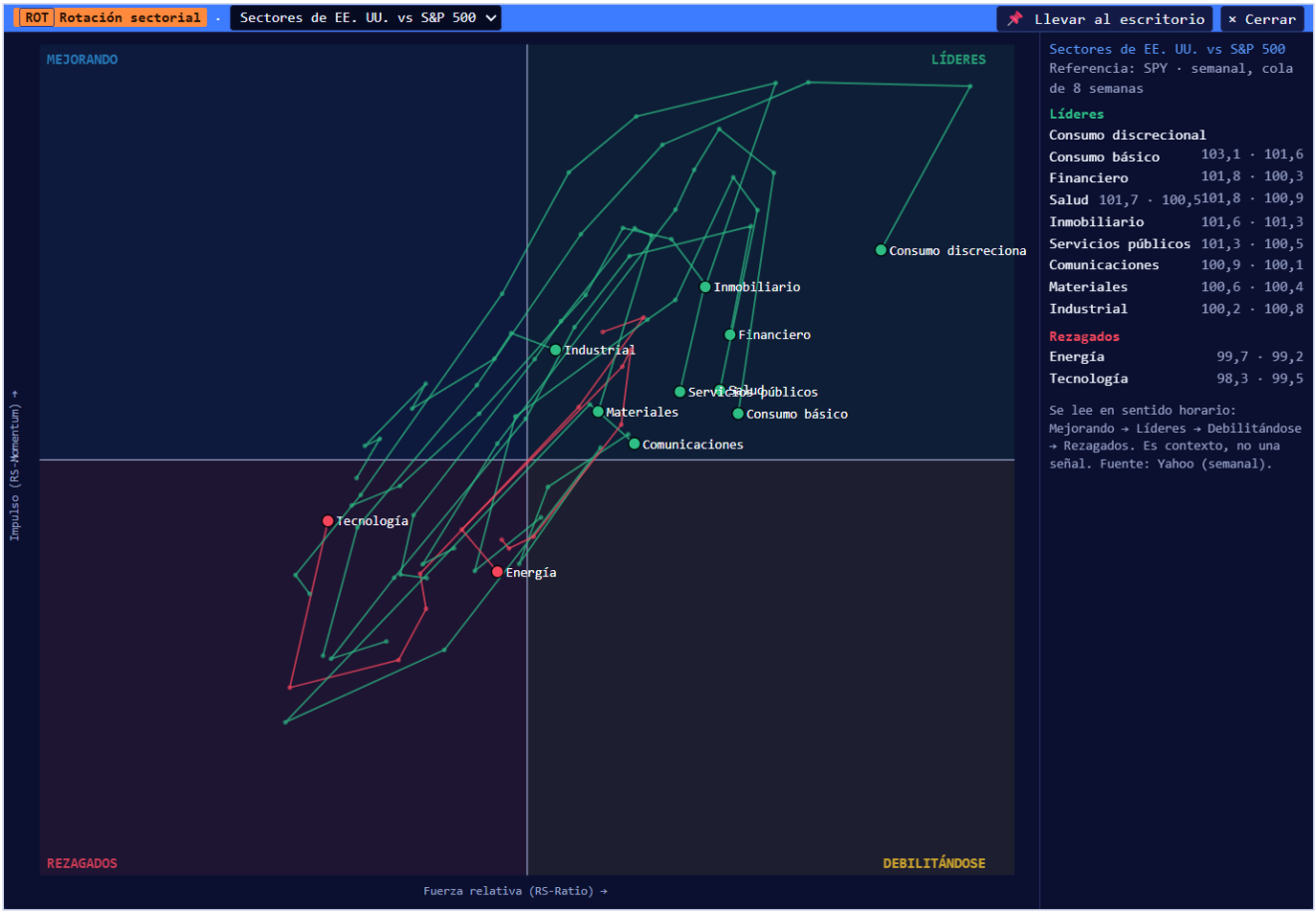
| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Filtrar las acciones del S&P 500, Nasdaq-100 o Dow por movimiento, tendencia, RSI o volumen. |
| CÓMO SE LEE | Columnas de último, día, 5 días, mes, año, distancia al máximo de 52 semanas, RSI 14, volumen relativo y posición frente a las medias de 50 y 200. Filtros listos: mayores alzas y caídas, cerca de máximos o mínimos, RSI extremo, volumen alto, tendencia alcista. Clic abre la gráfica. |
| DATOS | Lite: Yahoo Finance (las métricas se calculan en su computador). Pro: Bloomberg. |
| LÍMITES | Lite con retraso y sin la opción «Otro índice». Hasta 300 filas. |

# FLOW Flujos de ETF




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver a dónde va el dinero: qué grupos de ETF reciben entradas y cuáles sufren salidas. |
| CÓMO SE LEE | Barras por grupo (EE. UU. amplio, estilos, sectores, global, renta fija…): verde a la derecha es entrada, rojo a la izquierda es salida, en dólares o en % de los activos. Clic en un grupo abre sus ETF. Debajo, el flujo semanal y una lectura escrita. |
| DATOS | Lite: archivos públicos de State Street (fondos SPDR). Pro: flujos de fondos de Bloomberg sobre un universo más amplio. |
| LÍMITES | Es un universo de ETF, no todo el mercado. En la Lite solo entran fondos SPDR, así que algunos grupos salen vacíos. La primera consulta tarda hasta un minuto. |

# ROT Rotación sectorial




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver qué sectores (o países, o acciones de Colombia) ganan y pierden fuerza frente al mercado. |
| CÓMO SE LEE | Eje horizontal: fuerza relativa; eje vertical: impulso; cada punto deja una cola de 8 semanas. Cuadrantes: Líderes, Debilitándose, Rezagados y Mejorando; se recorren en sentido horario. |
| DATOS | Yahoo Finance semanal (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Es una aproximación abierta al gráfico de rotación relativa; el método original es propietario. Contexto, no señal. |

# CRYP Cripto en tiempo real



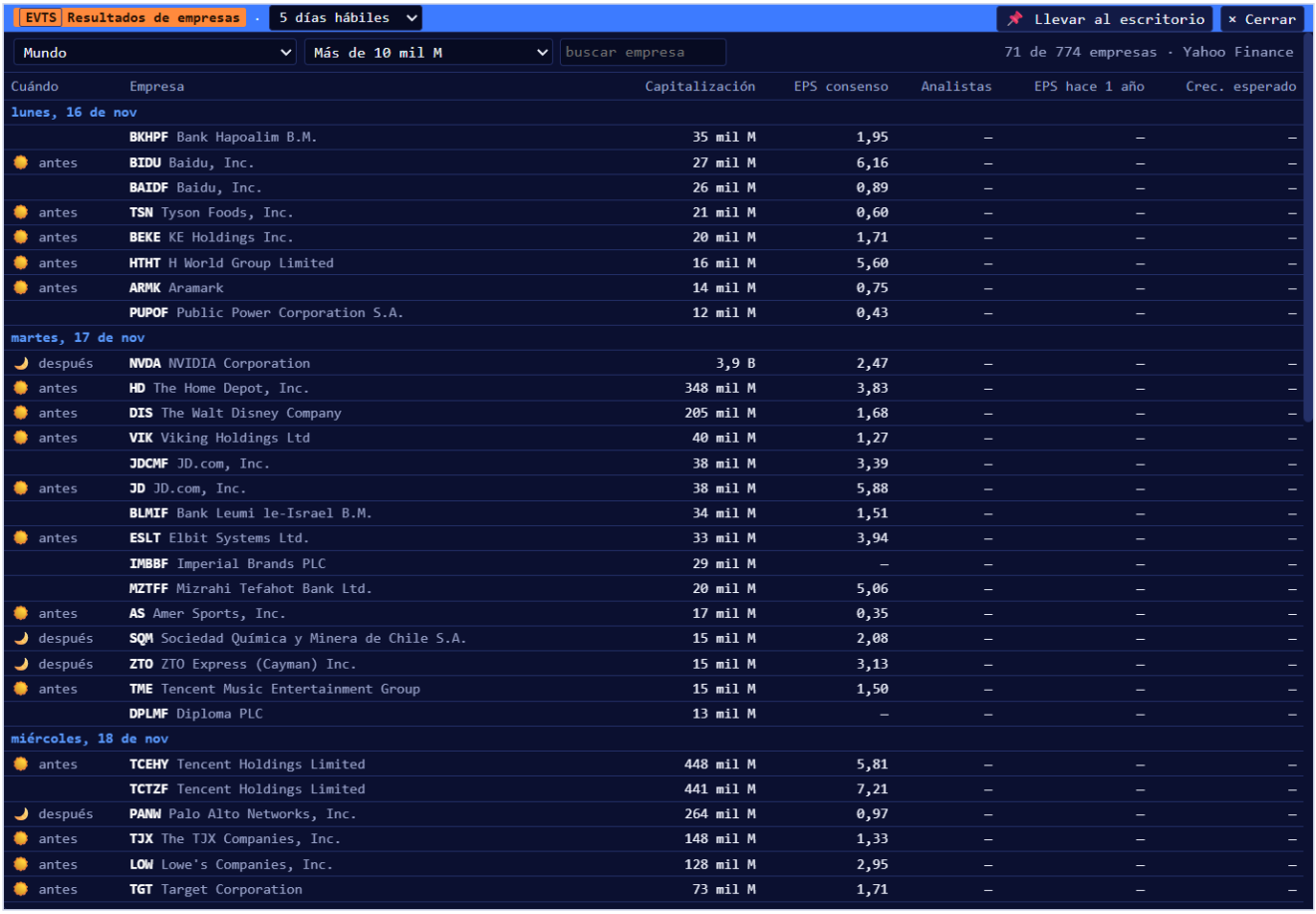

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Las principales criptomonedas en tiempo real. |
| CÓMO SE LEE | Por moneda: precio que destella al cambiar, % en 24 h, máximo, mínimo, volumen y minigráfico de 7 días. Arriba, dominio de BTC y ETH y capitalización total. |
| DATOS | Binance y CoinGecko, directo desde su computador (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Si su red no alcanza Binance, el panel lo dice. |

# GEX GEX de opciones




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver dónde están los niveles de opciones que pueden frenar o acelerar el mercado (S&P 500, Nasdaq 100, Russell 2000 y Dow). |
| CÓMO SE LEE | Arriba el régimen: con gamma positiva los dealers tienden a frenar los movimientos; con negativa, a acelerarlos. Niveles: flip (gamma cero), muro de calls, muro de puts, gamma máxima y max pain. Debajo, la lectura escrita, el perfil por strike, la curva de GEX según el nivel del índice y un mapa de calor strike × vencimiento. |
| DATOS | Cadena pública de Cboe con 15 minutos de retraso (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Solo índices de EE. UU. Supone que los dealers están largos en calls y cortos en puts: es una aproximación estándar, no una posición conocida. |

# EVTS Calendario de resultados




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Qué empresas reportan resultados cada día y qué espera el mercado. |
| CÓMO SE LEE | Por día: antes o después del mercado, empresa, capitalización, EPS de consenso, número de analistas, EPS de hace un año y crecimiento esperado. Filtros de universo y tamaño. Clic abre el historial de sorpresas. |
| DATOS | Yahoo Finance: calendario de resultados de EE. UU., grandes empresas de otros países y Colombia. |
| LÍMITES | El historial de sorpresas solo existe para empresas de EE. UU. Yahoo no trae el número de analistas ni el EPS de hace un año: esas columnas salen vacías. |

# EA Temporada de resultados



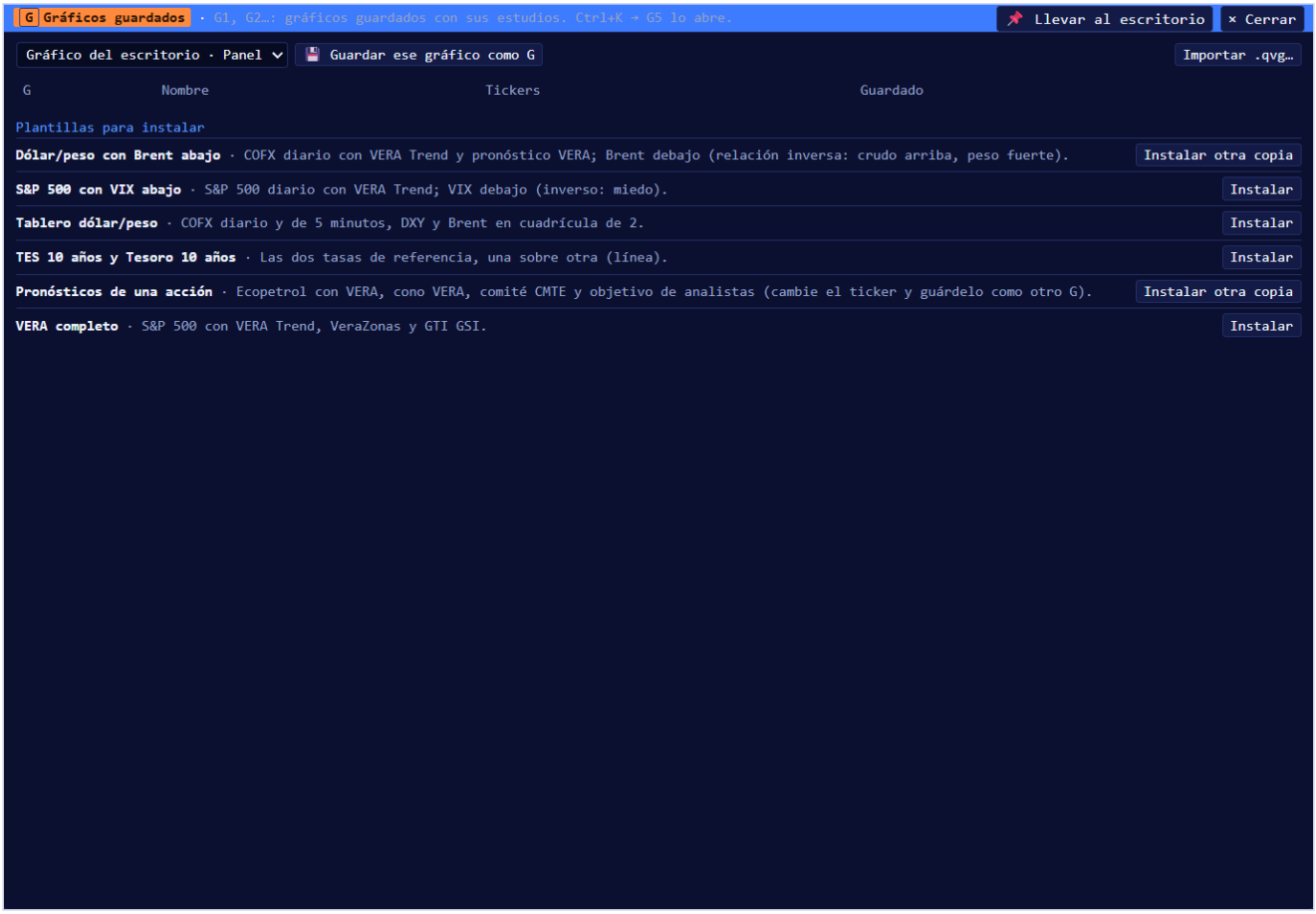

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Cómo va la temporada de resultados del S&P 500, sector por sector. |
| CÓMO SE LEE | Por sector: cuántas empresas reportaron, % que superó el consenso, sorpresa agregada de EPS y reacción del precio. Clic en un sector abre sus empresas. Abajo, el histórico por temporada y la dispersión entre sorpresa y reacción. |
| DATOS | Yahoo Finance (EPS, consenso y precio) y la lista pública del S&P 500 (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Sin sorpresa de ventas (no hay fuente pública). La primera consulta tarda uno o dos minutos. |

# FCTR Laboratorio de factores




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Medir qué factores (momentum, baja volatilidad, reversión…) han anticipado el rendimiento del mes siguiente en un universo de acciones. |
| CÓMO SE LEE | Por factor: correlación media con el rendimiento siguiente (IC), su estadístico t, acierto, IC de los últimos 12 meses, diferencia entre el mejor y el peor quintil, y un veredicto. \|t\| mayor que 2 indica significancia. Debajo, las acciones mejor y peor ubicadas hoy según los factores que han funcionado. |
| DATOS | Yahoo Finance, tres años de precios ajustados (igual en Lite y Pro). |
| LÍMITES | Un factor que funcionó puede dejar de hacerlo. La primera consulta tarda hasta un minuto. |

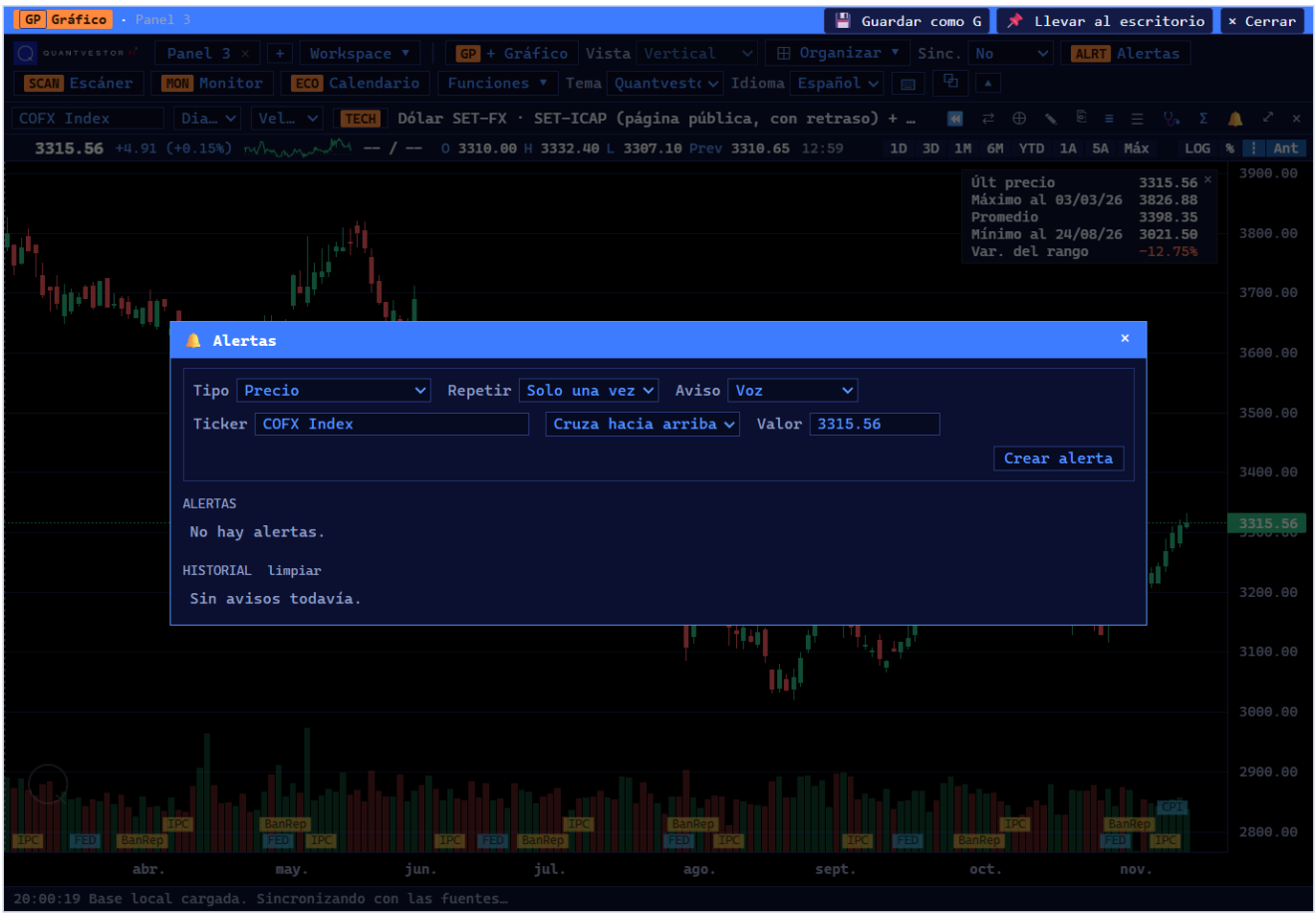
# G Gráficos guardados




Se ocultaron los gráficos guardados del equipo de prueba; quedan las plantillas para instalar.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Guardar y volver a abrir sus gráficas armadas (tickers, estudios, panel inferior y dibujos) con un número: G1, G2… |
| CÓMO SE LEE | Lista de sus G con nombre, tickers y fecha, con botones para abrir, copiar, renombrar, cambiar el número, exportar y borrar. Debajo, plantillas listas para instalar. Escriba G5 en la línea de comandos para abrir el 5. |
| DATOS | Se guardan en su computador y los comparten Charts y Terminal, Lite y Pro. |
| LÍMITES | Un G con estudios o tickers que no existen en esa edición abre con lo demás y avisa. |

# ALRT Alertas




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Crear avisos de precio o de señal de un estudio, que suenan aunque usted esté en otra ventana. |
| CÓMO SE LEE | Escoja ticker, condición (cruza arriba, cruza abajo, mayor o igual, menor o igual, sale de rango) y nivel, o la señal de un estudio de la gráfica; modo una vez o cada vez. La lista muestra cada alerta con sus avisos y botones para pausar o borrar; abajo, el historial y la elección entre voz y pitido. |
| DATOS | Compara con los precios que recibe la plataforma (Lite: fuentes públicas o su conexión; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Avisa mientras la plataforma esté abierta. En la Lite el precio puede venir con retraso. Para alertas de señal, primero agregue a la gráfica un estudio que tenga señales. |

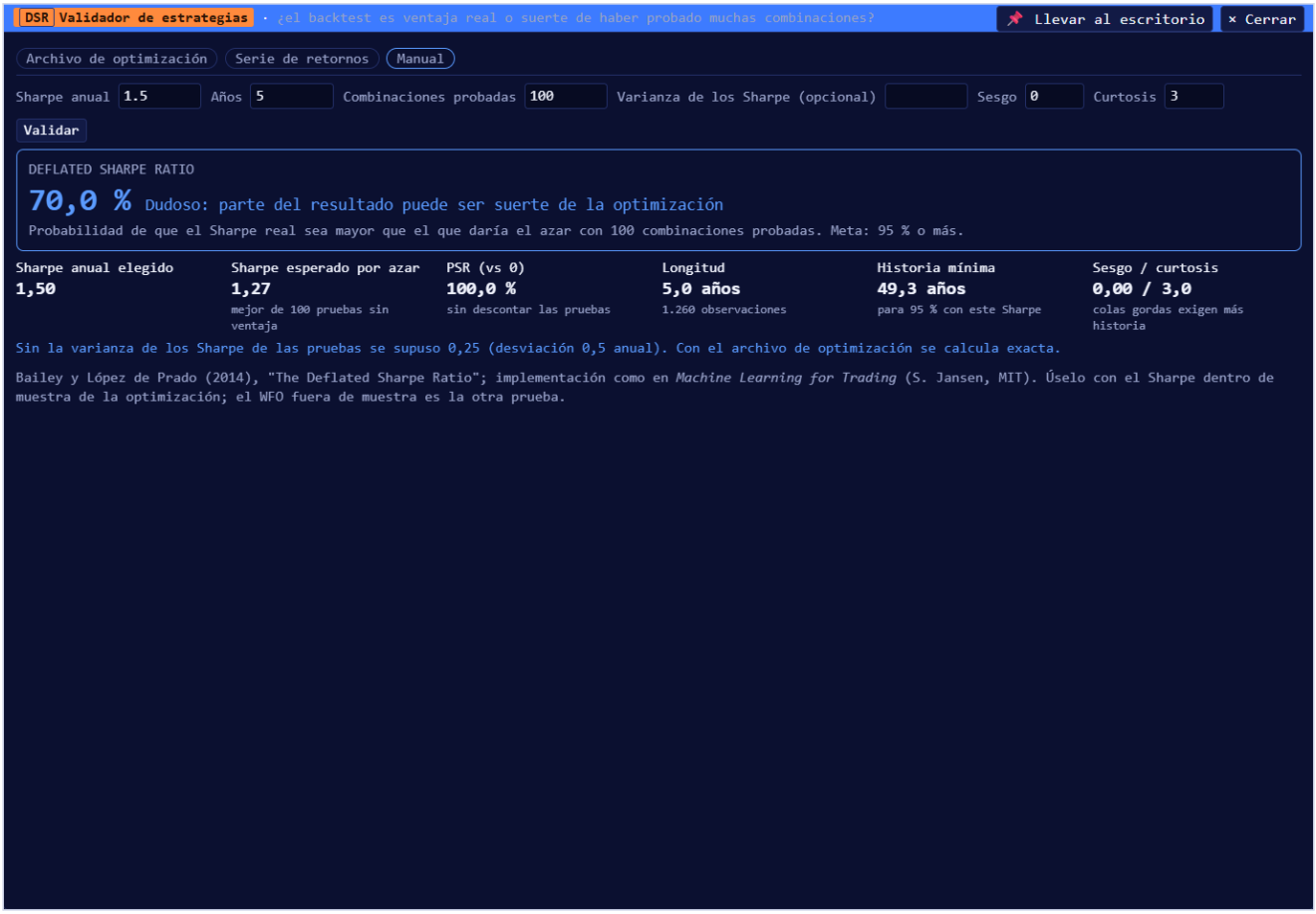
# SCAN Escáner de señales y pronósticos




Escaneo de seis tickers con Supertrend y VERA Trend en diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Revisar muchos activos a la vez: cuáles dieron una señal de un estudio y qué dice el consenso de indicadores. |
| CÓMO SE LEE | Modo señales: arme la lista, marque estudios, intervalo y barras, y pulse Escanear (o Tiempo real para que avise cada señal nueva). Modo pronósticos: el % de indicadores al alza en varios intervalos, la ruta, el cono a un día y el RSI. |
| DATOS | Lite: fuentes públicas y sus conexiones. Pro: Bloomberg. |
| LÍMITES | En la Lite las señales usan datos con retraso. El consenso es contexto: la propia pantalla aclara que no es una regla de operación. |

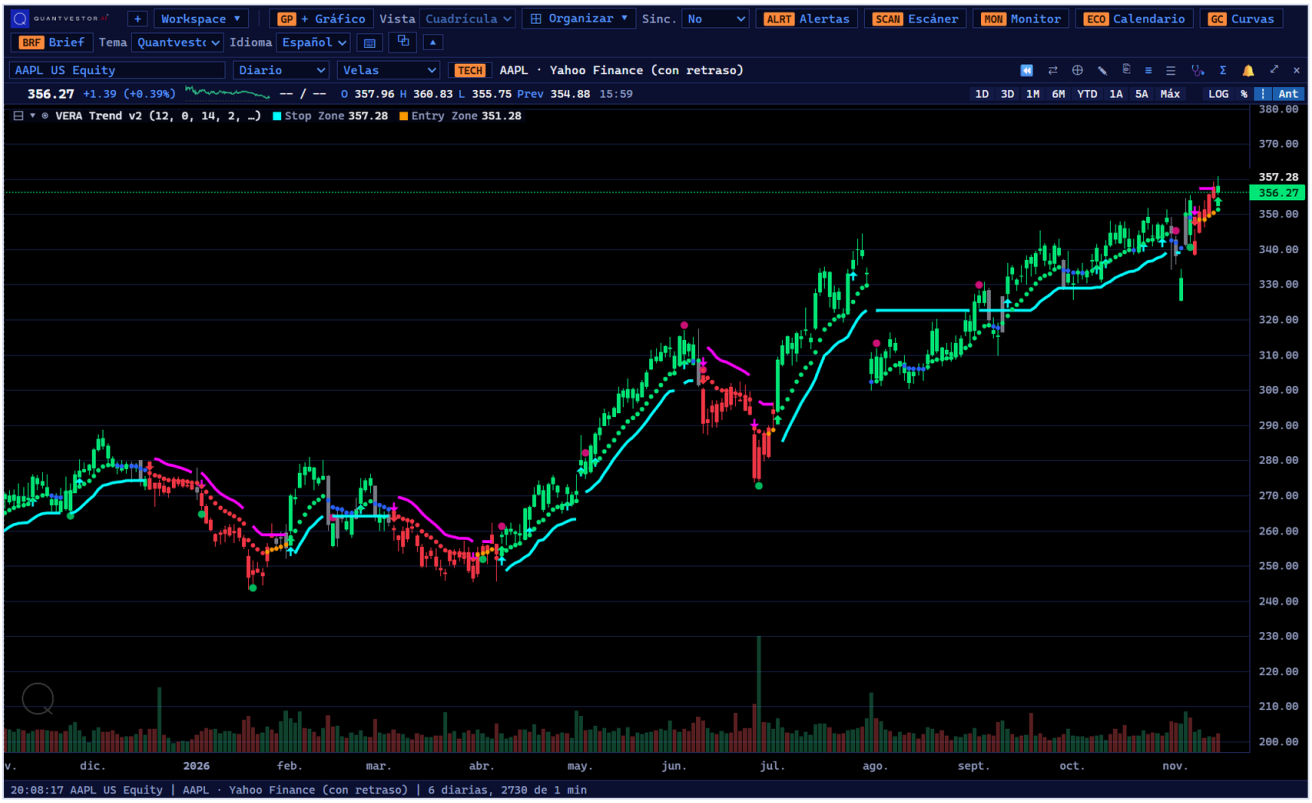
# DSR Validador de estrategias




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Saber si un backtest muestra ventaja real o suerte, descontando cuántas combinaciones se probaron (Deflated Sharpe Ratio). |
| CÓMO SE LEE | Tres modos: archivo de optimización, serie de retornos o manual. El resultado es el DSR en % (la meta es 95 % o más), junto al Sharpe elegido, el Sharpe que se esperaría por azar, el PSR, la historia mínima y un histograma de los Sharpe probados. |
| DATOS | Solo sus archivos o números: no consulta ninguna fuente externa. |
| LÍMITES | Necesita sus datos (por ejemplo, la exportación de una optimización). La captura usa los valores de ejemplo del modo manual. |

# 5. La gráfica (Charts)

Quantvestor Charts y la función GP de la Terminal comparten la gráfica. Arriba van el ticker, el intervalo y el tipo (velas, barras o línea); a la derecha de esa barra, los botones de repetición, comparar, dibujo, copiar, leyenda, diagnóstico, estadísticas, alertas, ampliar y cerrar. La cinta trae el último precio, la variación, el minigráfico de la sesión y apertura, máximo, mínimo y cierre anterior; a la derecha, los rangos (1D a Máx), LOG, %, separadores y cierre anterior.




Charts Lite: AAPL diario con VERA Trend v2.

- Rueda del mouse: acercar o alejar. Arrastrar: moverse en el tiempo. Arrastrar la escala de precios: estirarla; doble clic: escala automática.
- El botón TECH (o fx) abre el navegador de estudios. Doble clic sobre un estudio de la leyenda abre sus propiedades: parámetros (incluido el intervalo en que se calcula), colores y su descripción.
- El clic derecho trae alertas, propiedades, pronósticos a largo plazo y exportar.
- En los bonos la gráfica es de la tasa y los cambios salen en puntos básicos: un estudio «alcista» dice que la tasa sube.

# 6. Estudios de la gráfica

Una ficha por estudio, con su captura real en Charts Lite. Ninguno predice por sí solo: dan contexto y funcionan distinto en mercados con tendencia y en mercados laterales. «Acceso» dice si el estudio viene incluido, si necesita la licencia de indicadores o, además, la conexión de order flow.

| Estudio | Grupo | Acceso |
|---|---|---|
| **SMA (media móvil simple)** | Medias y bandas | Incluido |
| **EMA (media exponencial)** | Medias y bandas | Incluido |
| **WMA (media ponderada)** | Medias y bandas | Incluido |
| **HMA (media de Hull)** | Medias y bandas | Incluido |
| **Bandas de Bollinger** | Medias y bandas | Incluido |
| **VWAP** | Medias y bandas | Incluido |
| **MACD** | Momentum y osciladores | Incluido |
| **RSI** | Momentum y osciladores | Incluido |
| **Estocástico** | Momentum y osciladores | Incluido |
| **Stoch RSI** | Momentum y osciladores | Incluido |
| **Variación %** | Momentum y osciladores | Incluido |
| **ADX / DMI** | Tendencia y volatilidad | Incluido |
| **Supertrend** | Tendencia y volatilidad | Incluido |
| **Nube de Ichimoku** | Tendencia y volatilidad | Incluido |
| **ATR** | Tendencia y volatilidad | Incluido |
| **Ondas de Elliott: zigzag** | Tendencia y volatilidad | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **OBV (On Balance Volume)** | Volumen | Incluido |
| **Mapa de calor del negociado** | Volumen | Pro (ticks de Bloomberg) |
| **VERA Trend v2** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Trend + divergencias** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Bands** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Ribbon** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA CvgDvg** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Divergence + Bollinger** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VeraZonas (13 capas)** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Compresión** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Valor: Perfil** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Valor: Cajas** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Valor: Velas** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |

| Estudio | Grupo | Acceso |
|---|---|---|
| **VERA Valor: Sesgo** | Familia VERA | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **Global Strength Indicator (GTI)** | GTI | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **Ribbon Indicator (GTI)** | GTI | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **Speed Moving Average (GTI)** | GTI | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **SR Relevantes v3** | Soportes y resistencias | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **SR + RSI multitemporal** | Soportes y resistencias | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **Niveles cruzados** | Soportes y resistencias | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **Pronóstico VERA (cono)** | Pronósticos | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **Objetivo de analistas** | Pronósticos | Incluido |
| **Pronósticos a largo plazo** | Pronósticos | Incluido |
| **Pronóstico del comité CMTE** | Pronósticos | Incluido |
| **GEX: niveles de opciones** | Opciones | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **MGC: GEX en pesos** | Opciones | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **MGC: prima o descuento** | Opciones | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Peso: tensión del dólar** | Dólar/peso | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Peso: niveles** | Dólar/peso | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **VERA Peso: strikes OTC** | Dólar/peso | Licencia de indicadores VERA / GTI |
| **Delta por vela** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **Delta Turnaround** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **Perfil de volumen con delta** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **Desequilibrios** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **Absorción e iniciativa** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **Operaciones grandes** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **Cinta de operaciones** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **Velocidad de la cinta** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **VERA Flujo ES+NQ** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |
| **VERA Where / Who / Time** | Order flow | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

# SMA (media móvil simple)




SMA (media móvil simple) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Suavizar el precio para ver la tendencia. |
| CÓMO SE LEE | Promedio de los últimos N cierres. Precio sobre la media y media subiendo: sesgo alcista. Reacciona despacio. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Llega tarde a los giros. |
| ACCESO | Incluido |

# EMA (media exponencial)




EMA (media exponencial) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Seguir la tendencia con menos retraso que la simple. |
| CÓMO SE LEE | Pesa más los precios recientes: reacciona antes que la SMA, a cambio de más señales falsas. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Más ruido en mercados laterales. |
| ACCESO | Incluido |

# WMA (media ponderada)




WMA (media ponderada) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Una media intermedia entre la simple y la exponencial. |
| CÓMO SE LEE | Los pesos crecen en línea recta hacia el precio más reciente. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Igual que las demás medias: sigue, no anticipa. |
| ACCESO | Incluido |

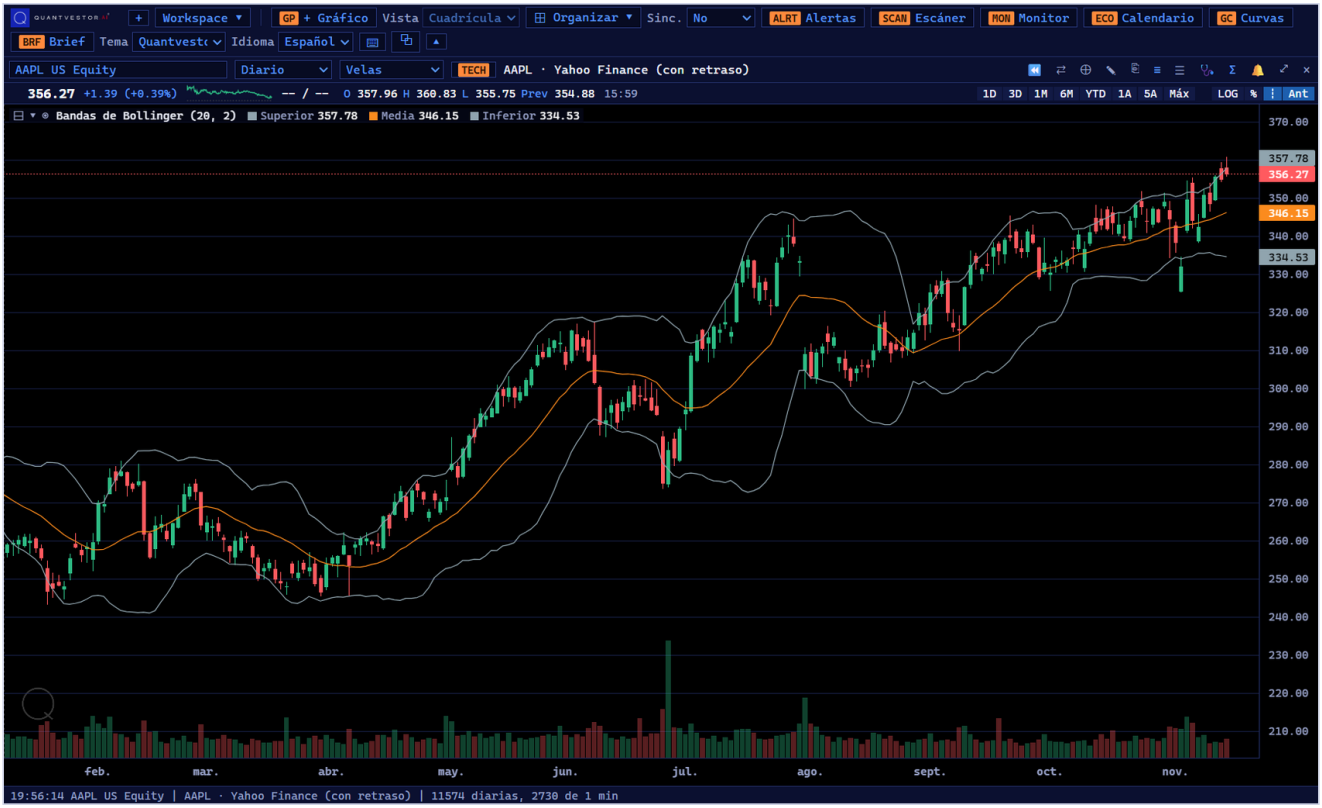
# HMA (media de Hull)




HMA (media de Hull) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver los giros de tendencia temprano. |
| CÓMO SE LEE | Muy suave y con poco retraso; el cambio de pendiente marca el giro. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Se pasa de largo en movimientos bruscos. |
| ACCESO | Incluido |

# Bandas de Bollinger




Bandas de Bollinger sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Medir la volatilidad alrededor de una media. |
| CÓMO SE LEE | Media de N periodos con dos bandas a ±K desviaciones. Bandas estrechas: mercado comprimido, a menudo antes de un movimiento. Tocar una banda no es por sí solo una señal de giro. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | En tendencia fuerte el precio puede caminar pegado a una banda. |
| ACCESO | Incluido |

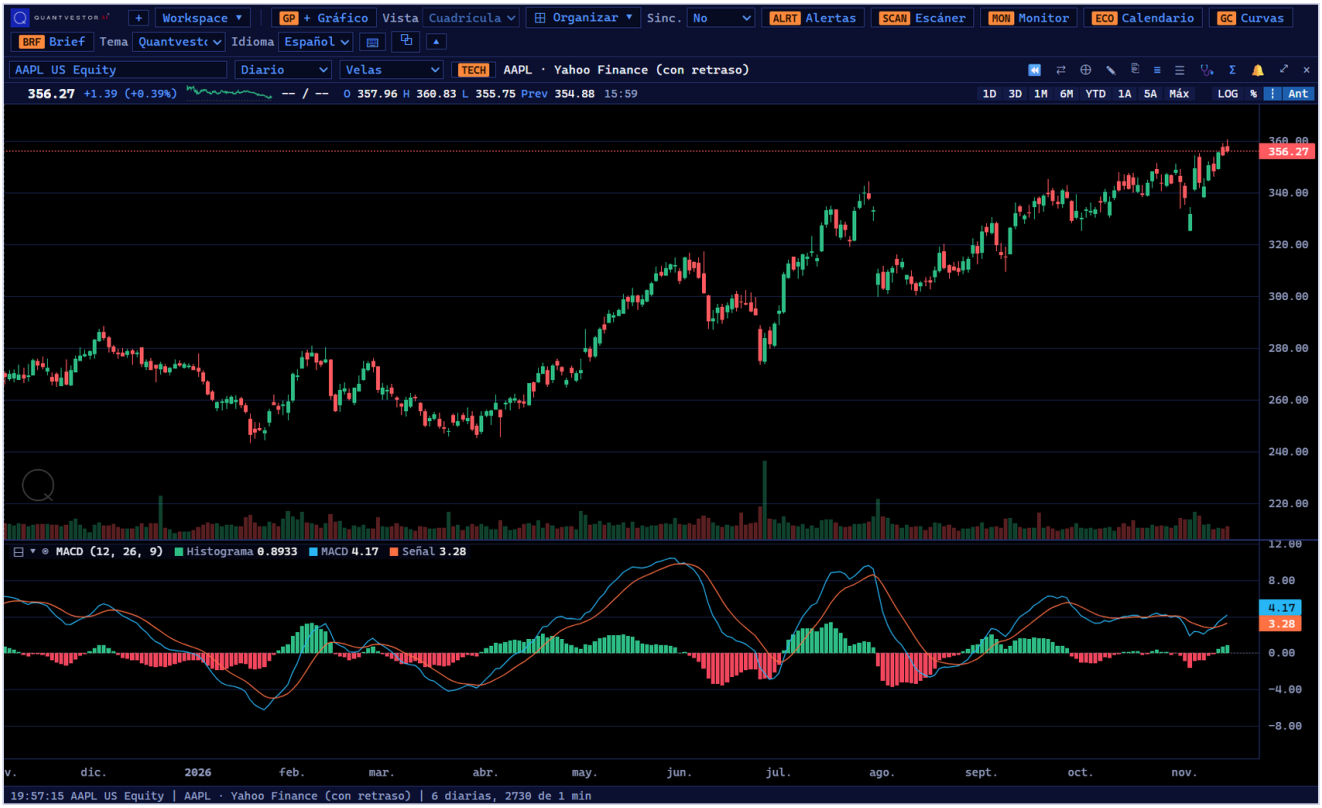
# VWAP




VWAP sobre AAPL 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Referencia del precio «justo» de la sesión. |
| CÓMO SE LEE | Precio promedio ponderado por volumen, reiniciado cada día, semana o mes (o en la jornada de futuros o la de Nueva York). Cambia de color con la tendencia. Arriba del VWAP los compradores del periodo van ganando. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Sin volumen usa el promedio simple (TWAP). Pensado para intradía. |
| ACCESO | Incluido |

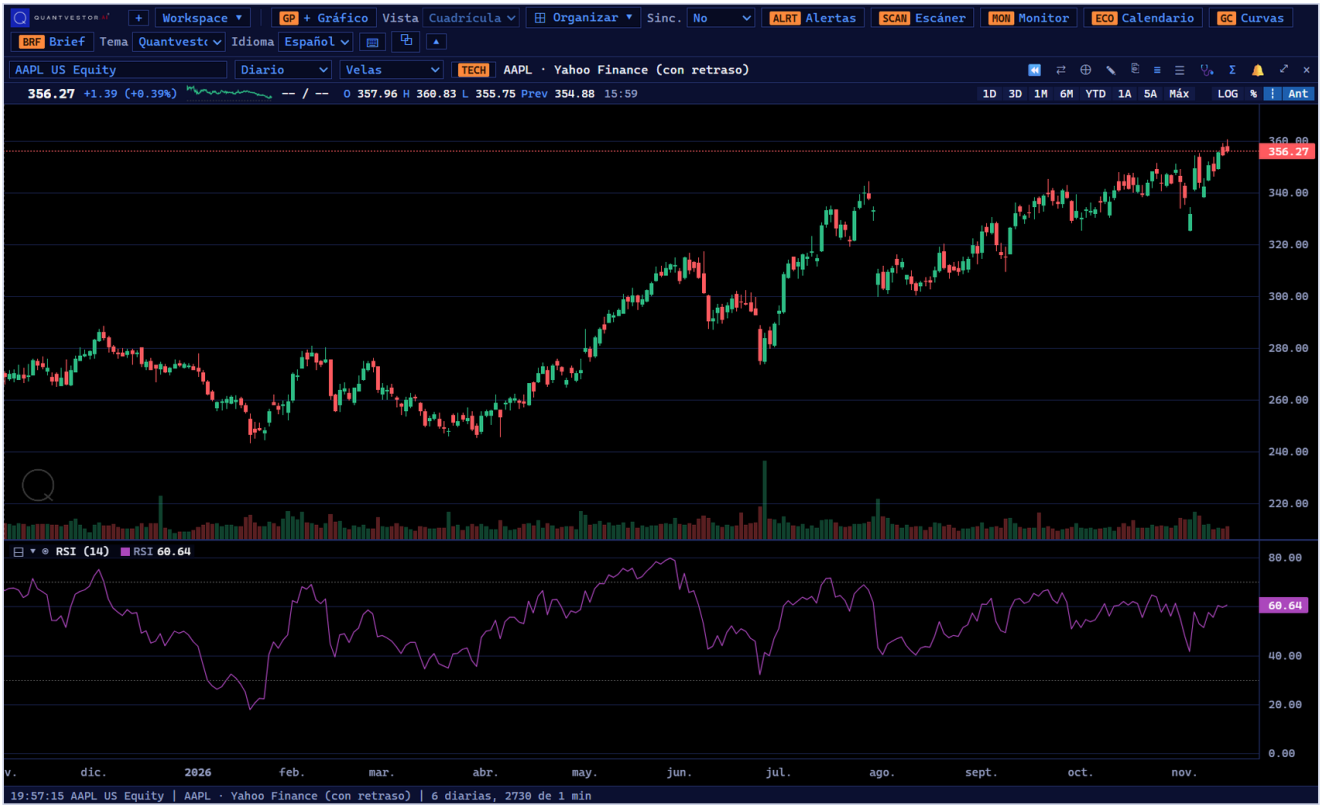
# MACD




MACD sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver cambios de impulso. |
| CÓMO SE LEE | Diferencia entre una EMA rápida y una lenta, su línea de señal y el histograma. Cruce de la señal: cambio de impulso. Histograma que se achica: el impulso pierde fuerza. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Señales tardías en giros rápidos. |
| ACCESO | Incluido |

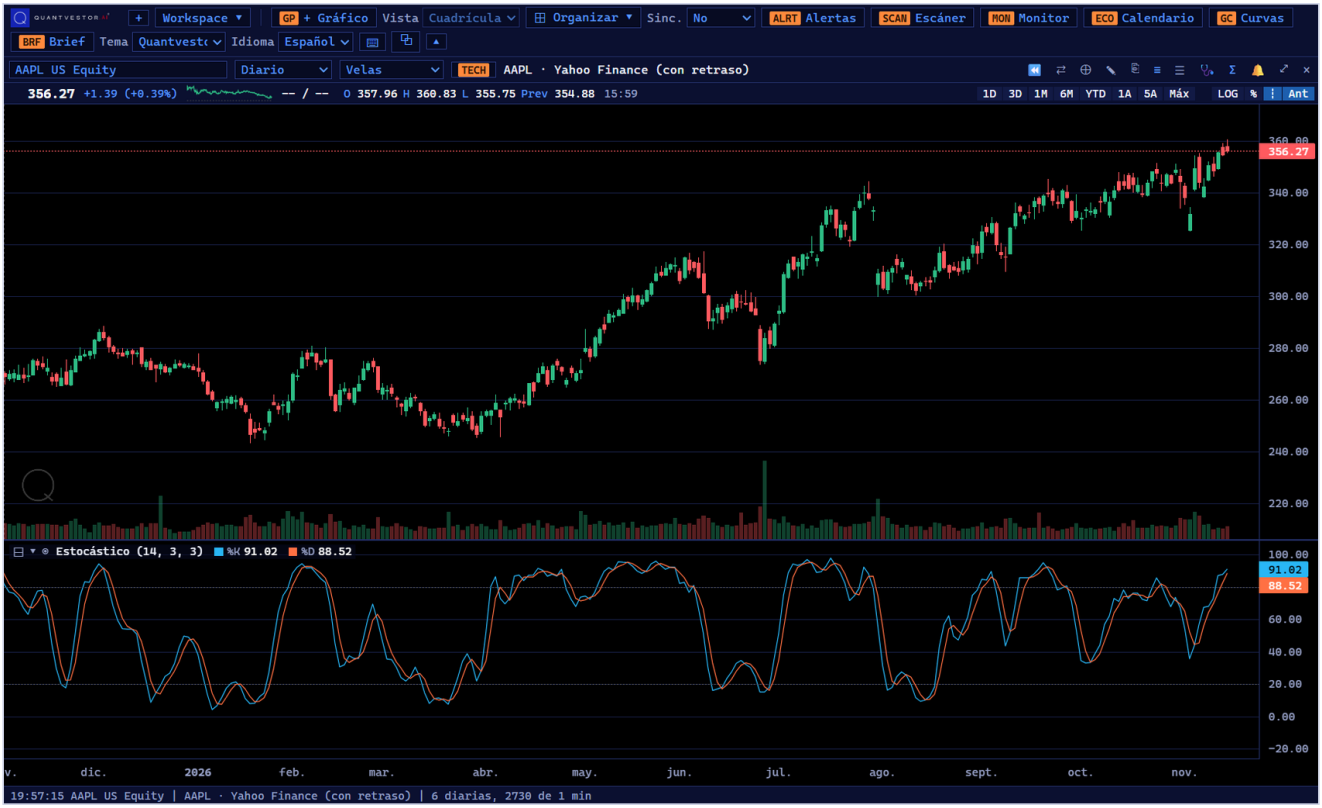
# RSI




RSI sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Medir la fuerza de las subidas frente a las bajadas. |
| CÓMO SE LEE | Oscilador de 0 a 100. Sobre 70 se lee como sobrecompra y bajo 30 como sobreventa. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | En tendencia fuerte puede quedarse en extremos mucho tiempo. |
| ACCESO | Incluido |

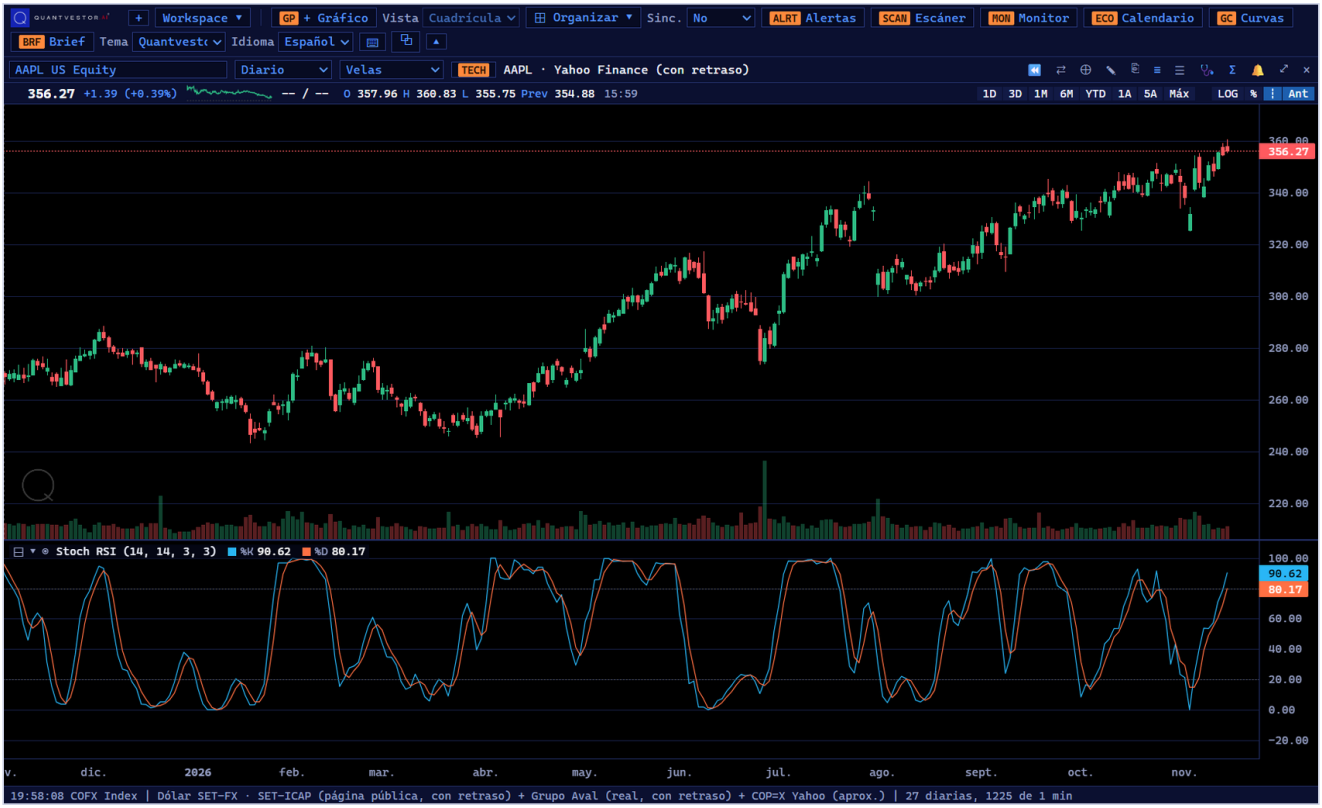
# Estocástico




Estocástico sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ubicar el cierre dentro del rango reciente. |
| CÓMO SE LEE | %K y su media %D, de 0 a 100. Sobre 80 sobrecompra, bajo 20 sobreventa. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Más rápido que el RSI y con más ruido. |
| ACCESO | Incluido |

# Stoch RSI




Stoch RSI sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Un oscilador muy sensible para el corto plazo. |
| CÓMO SE LEE | Estocástico aplicado al RSI, con %K suavizado y %D. Sobre 80 sobrecompra, bajo 20 sobreventa. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Va de extremo a extremo con frecuencia. |
| ACCESO | Incluido |

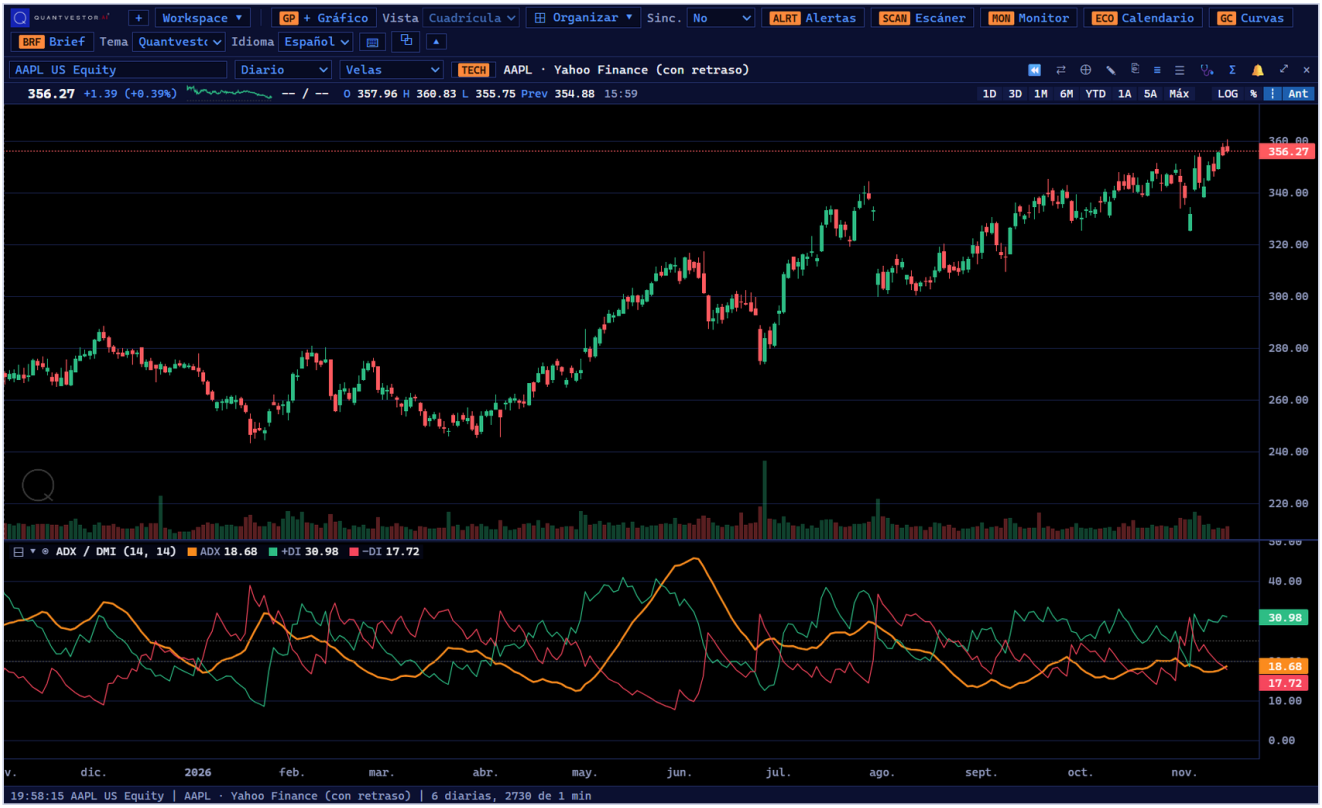
# Variación %




Variación % sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Comparar el ritmo de cambio entre activos. |
| CÓMO SE LEE | Cambio porcentual frente a N barras atrás (con 1, el cambio de cada barra). Verde positivo, rojo negativo. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | No da niveles, solo ritmo. |
| ACCESO | Incluido |

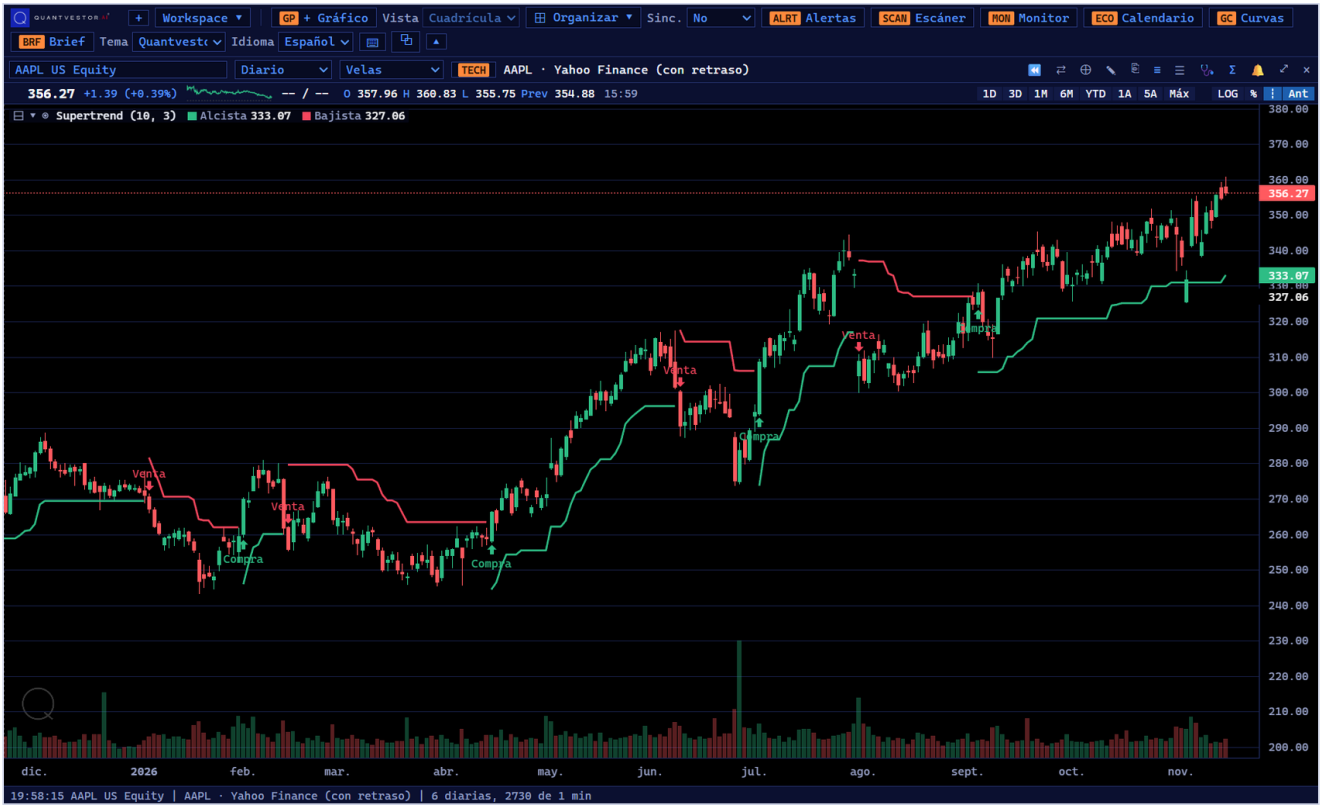
# ADX / DMI




ADX / DMI sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Saber si hay tendencia y quién domina. |
| CÓMO SE LEE | +DI y −DI miden la presión compradora y vendedora; el ADX, la fuerza de la tendencia sin importar la dirección. ADX sobre 20–25 suele leerse como mercado en tendencia. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | No dice hacia dónde: eso lo dicen los DI. |
| ACCESO | Incluido |

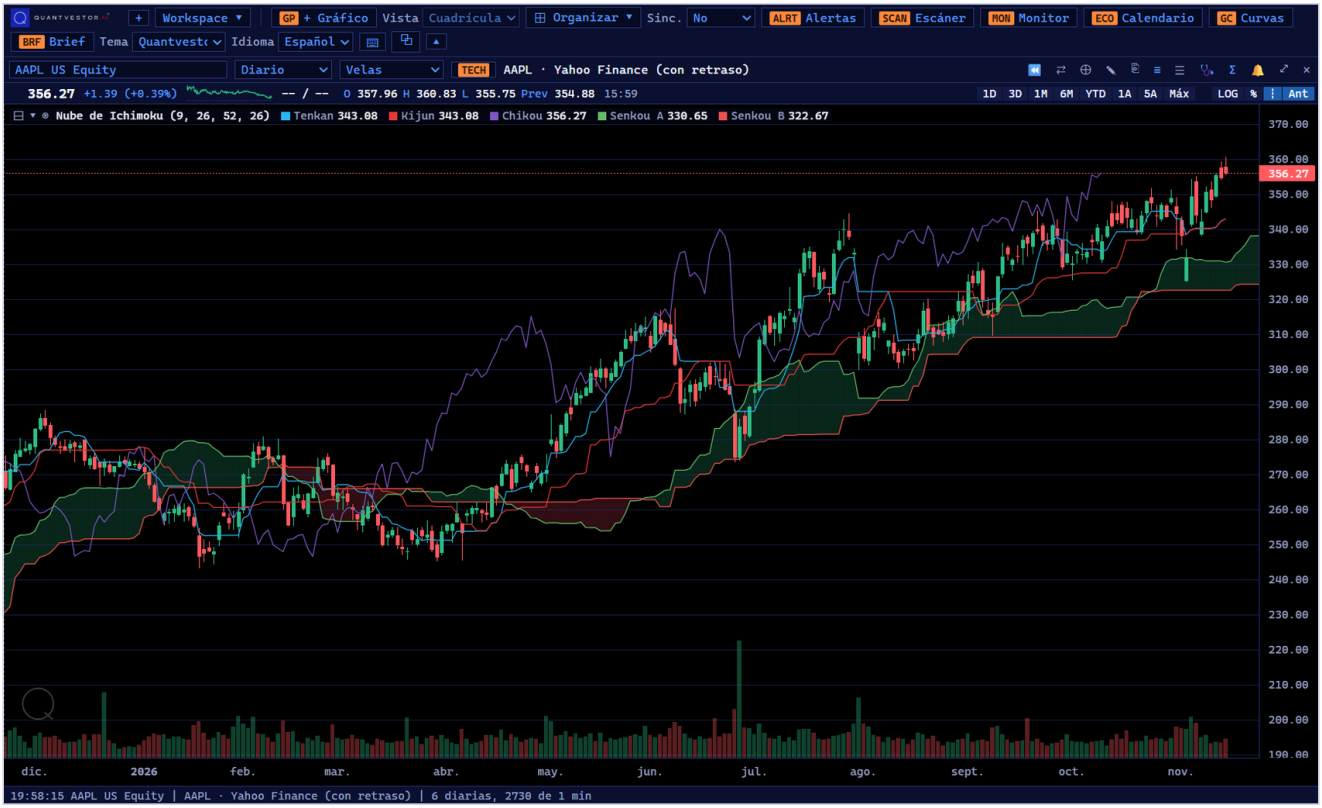
# Supertrend




Supertrend sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Seguir la tendencia con una línea de stop. |
| CÓMO SE LEE | Línea a una distancia basada en el ATR: verde bajo el precio en tendencia alcista, roja encima en bajista. El cambio de lado marca compra o venta. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Da latigazos en rangos. |
| ACCESO | Incluido |

# Nube de Ichimoku




Nube de Ichimoku sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver el equilibrio del precio en varios plazos de una vez. |
| CÓMO SE LEE | Tenkan, Kijun, la nube proyectada hacia adelante y la Chikou. Precio sobre la nube: sesgo alcista; dentro: indefinido. Una nube ancha es un soporte o resistencia más fuerte. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Muchos elementos: conviene leerlo en diario o semanal. |
| ACCESO | Incluido |

# ATR




ATR sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Medir cuánto se mueve el activo por barra. |
| CÓMO SE LEE | Rango verdadero promedio, incluidos los saltos entre cierres. Sirve para dimensionar stops y el tamaño esperado del movimiento. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | No da dirección. |
| ACCESO | Incluido |

# Ondas de Elliott: zigzag




Ondas de Elliott: zigzag sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver los giros importantes del precio sin el ruido. |
| CÓMO SE LEE | Une los giros que superan un umbral (por defecto, automático según el ATR). Verde, tramo al alza; rojo, a la baja. El último tramo va punteado porque aún puede cambiar. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Primera fase de un conteo de ondas: referencia visual, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# OBV (On Balance Volume)




OBV (On Balance Volume) sobre AAPL diario.

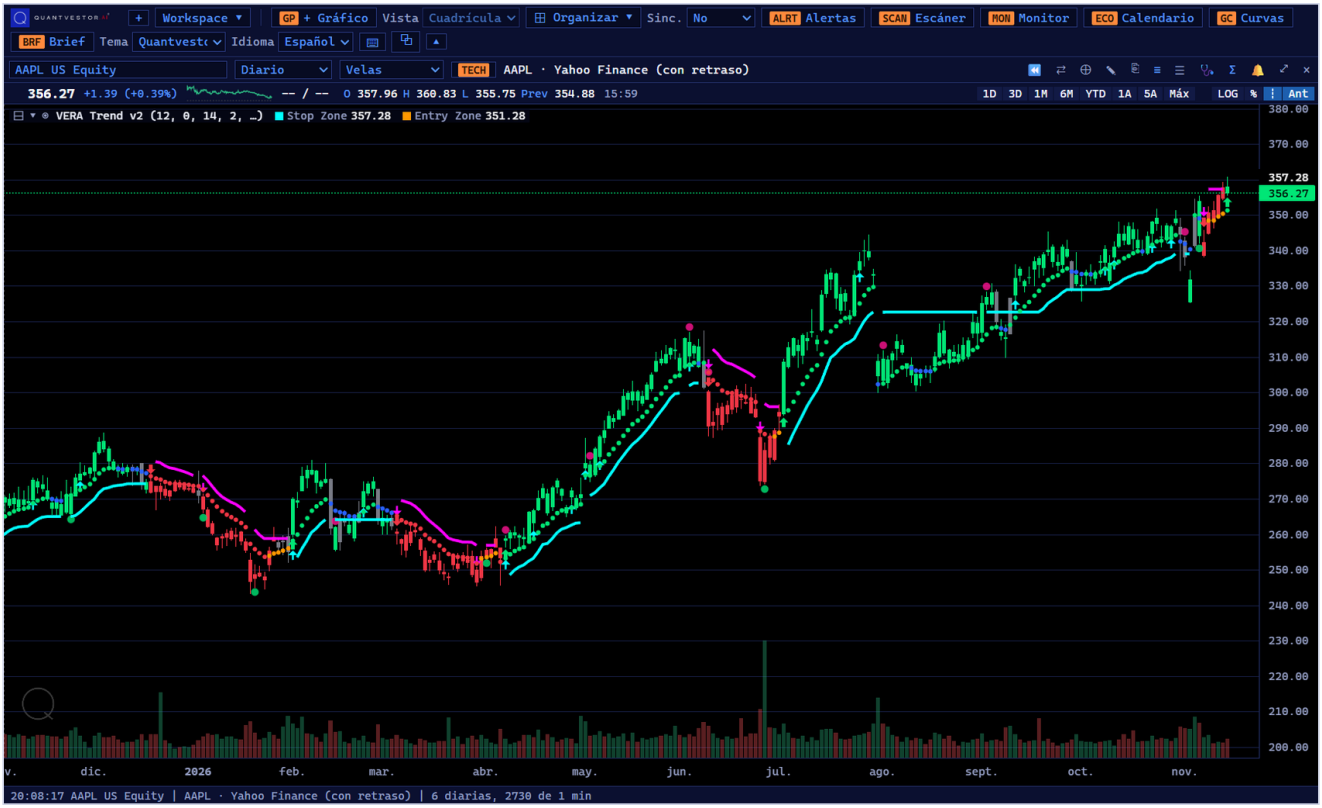
| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver si el volumen acompaña al precio. |
| CÓMO SE LEE | Suma el volumen de las barras al alza y resta el de las bajistas. Si el precio sube y el OBV no, el movimiento tiene menos respaldo. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | En divisas e índices sin volumen queda plano. |
| ACCESO | Incluido |

# Mapa de calor del negociado




| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver en qué precios se concentró la operación. |
| CÓMO SE LEE | Cada celda pinta cuánto se negoció en ese precio y barra: más intenso, más volumen. |
| DATOS | Cada operación (tick) que entrega Bloomberg, guardada en su computador. |
| LÍMITES | Solo en la Pro: en la Lite no hay ticks de Bloomberg y el estudio no dibuja (la imagen lo explica). No es la profundidad del libro de órdenes. |
| ACCESO | Pro (ticks de Bloomberg) |

# VERA Trend v2




VERA Trend v2 sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Filtro de tendencia con su stop y su zona de entrada. |
| CÓMO SE LEE | Línea de stop cian (alcista) o magenta (bajista) que no retrocede, zona de entrada, flechas de cambio de tendencia, reentradas, posibles agotamientos y velas coloreadas según la tendencia. La leyenda muestra los niveles de Stop Zone y Entry Zone. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Trae un filtro anti-latigazo para mercados laterales; ninguna tendencia evita del todo los falsos cambios. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

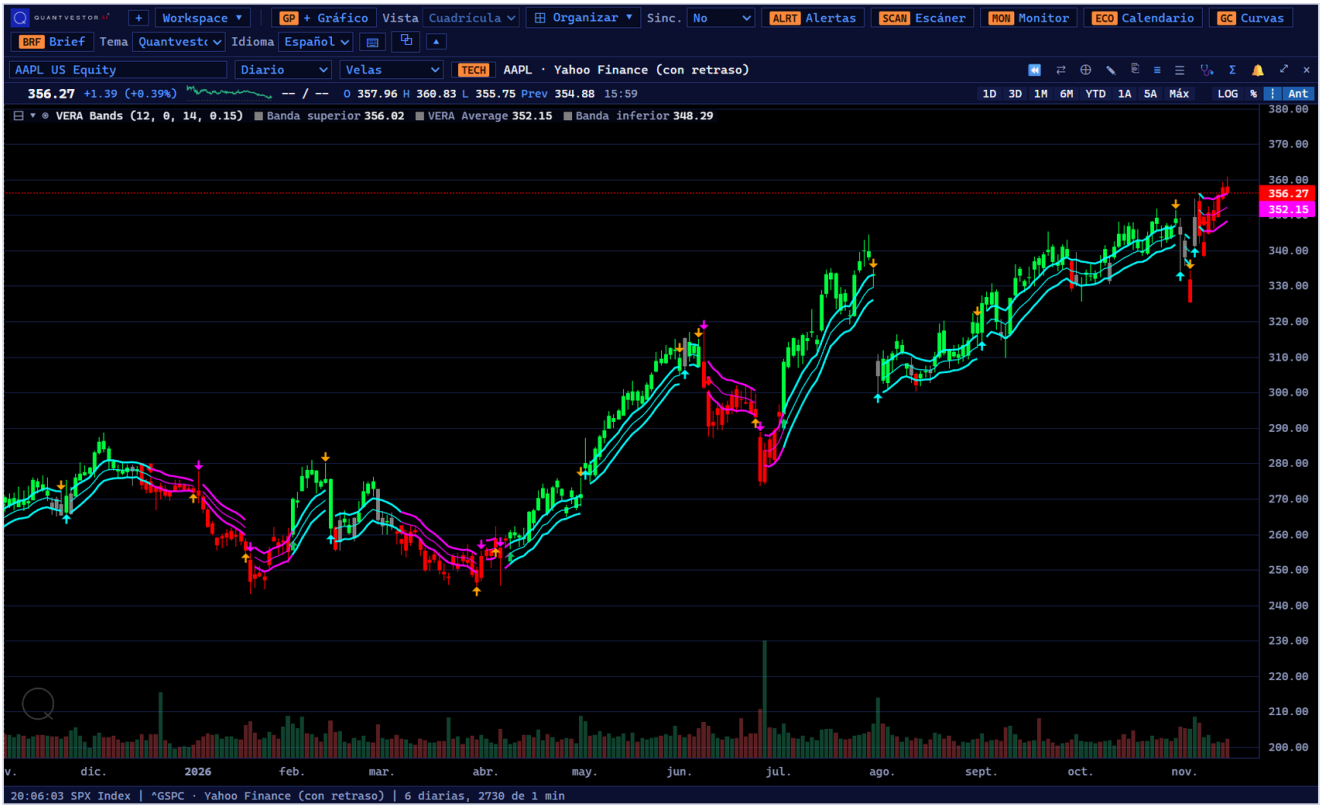
# VERA Trend + divergencias




VERA Trend + divergencias sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Líneas de tendencia por divergencia, filtradas con VERA Trend. |
| CÓMO SE LEE | Arriba (unen máximos) en verde y abajo (unen mínimos) en rojo. Sólidas: divergencia oculta a favor de VERA Trend; discontinuas: divergencia regular (agotamiento). La última se proyecta punteada y se corta con una ✕ si una vela cierra al otro lado. El grosor indica cuántas familias de indicadores coinciden. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Pase el mouse por una línea para ver su detalle. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

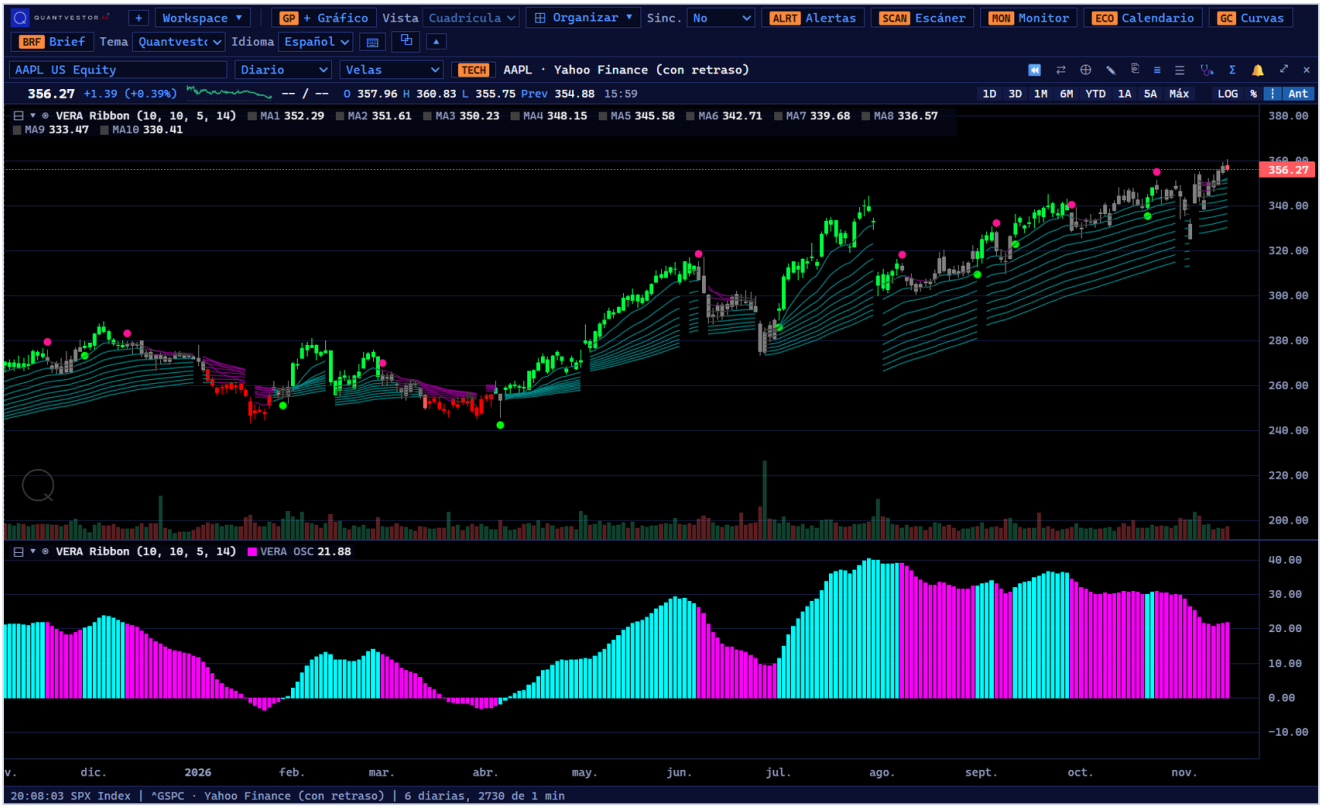
# VERA Bands




VERA Bands sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Bandas de tendencia que cambian menos de lado en mercados laterales. |
| CÓMO SE LEE | Media VERA con bandas, velas verdes, grises o rojas, flechas de cambio de tendencia, reentradas y posibles salidas. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Con el filtro anti-latigazo en 0 se comporta como la versión original. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

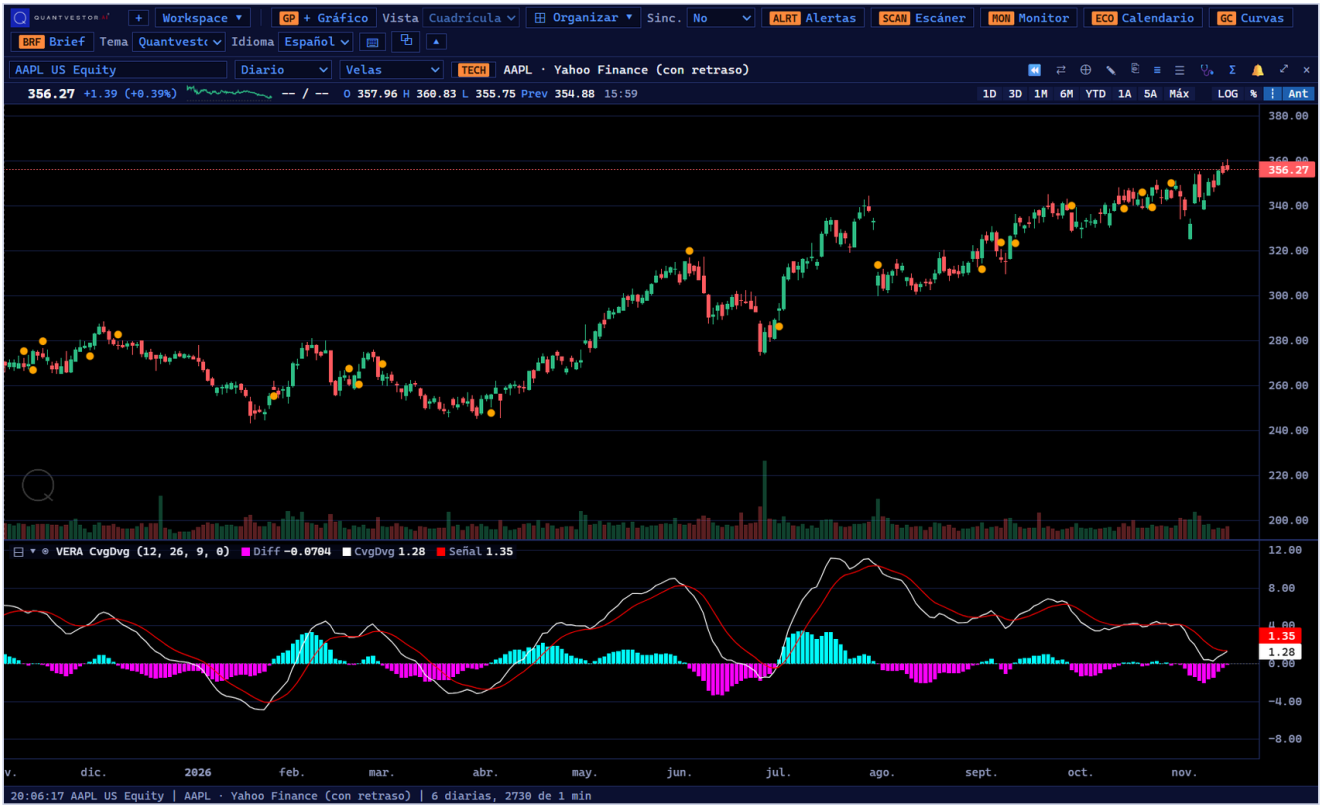
# VERA Ribbon




VERA Ribbon sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Leer la fuerza y dirección de la tendencia en un abanico de medias. |
| CÓMO SE LEE | Diez medias VERA: ordenadas y abiertas, tendencia fuerte; enredadas, rango. Velas en cuatro estados y círculos en techos y pisos. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Contexto de tendencia, no un punto de entrada exacto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

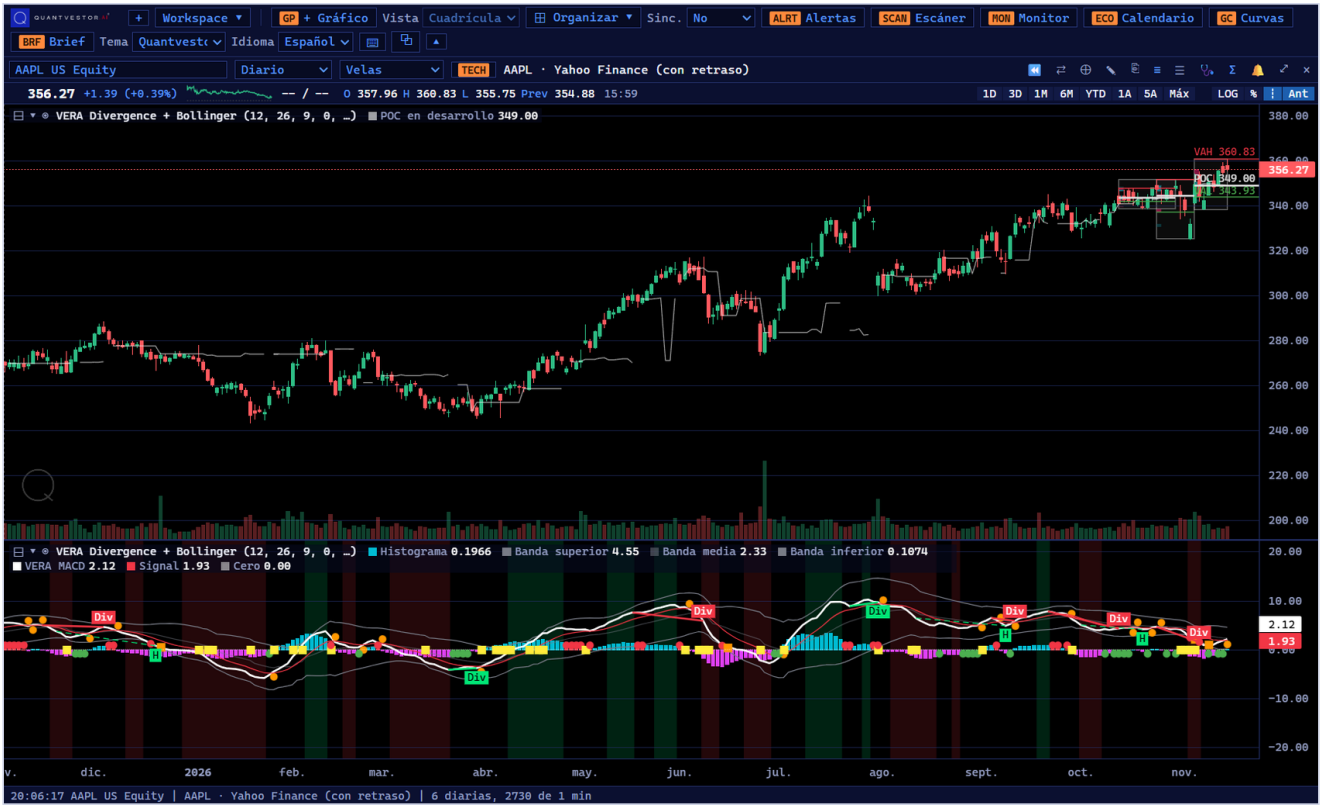
# VERA CvgDvg




VERA CvgDvg sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Un MACD con medias VERA. |
| CÓMO SE LEE | Línea, señal e histograma, con un umbral para filtrar cruces pequeños; círculos en los cruces. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Igual que el MACD: confirma, no anticipa. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

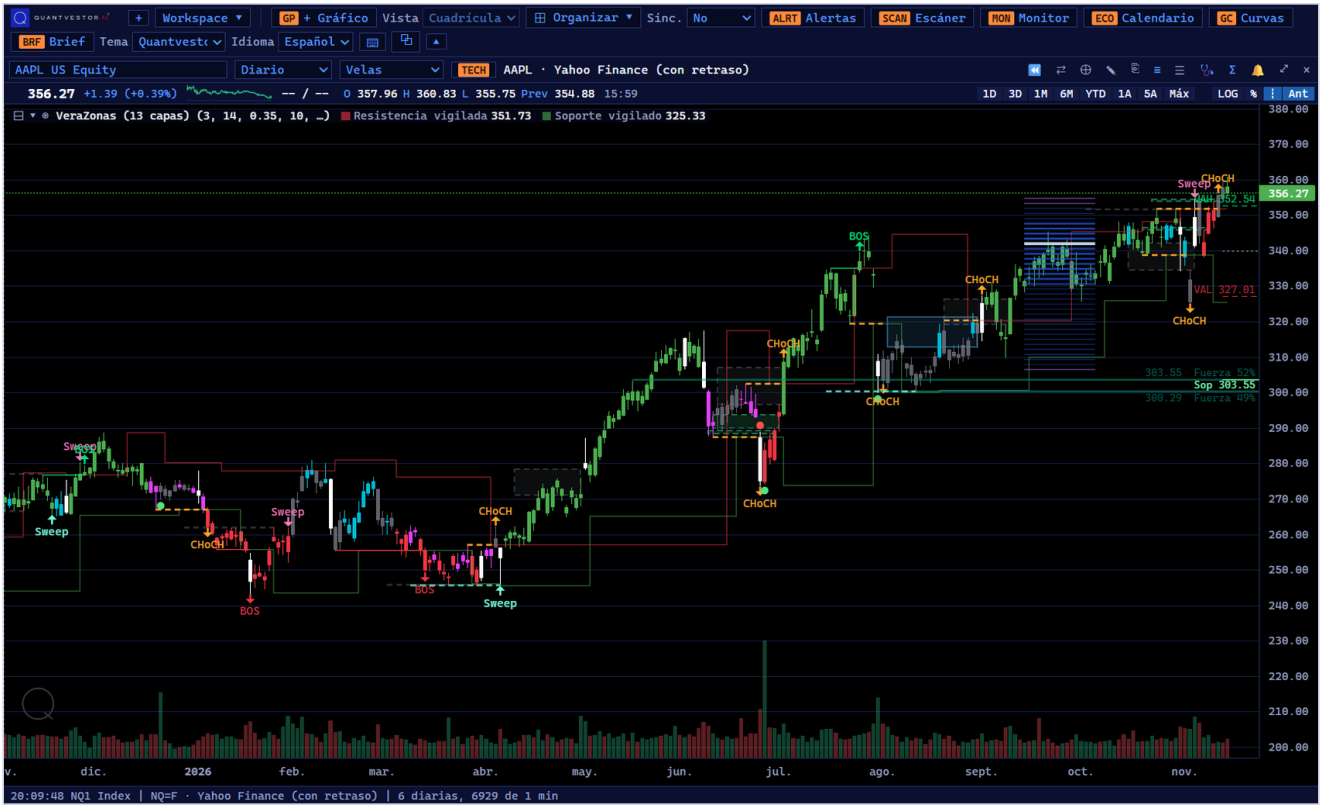
# VERA Divergence + Bollinger




VERA Divergence + Bollinger sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Detectar divergencias y rupturas del oscilador. |
| CÓMO SE LEE | Oscilador VERA con bandas propias: rupturas, divergencias con el precio, zonas de rotación, detector de rango y perfil de volumen del tramo. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Más útil en intradía. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# VeraZonas (13 capas)




VeraZonas (13 capas) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Zonas de soporte y resistencia con su contexto de mercado. |
| CÓMO SE LEE | Zonas con su fuerza, estructura (BOS / CHoCH), perfil de volumen, FVG, order blocks, barridos de liquidez y sesgo, con el estado del mercado en un recuadro. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Muchas capas: apague las que no use en Propiedades › Mostrar. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

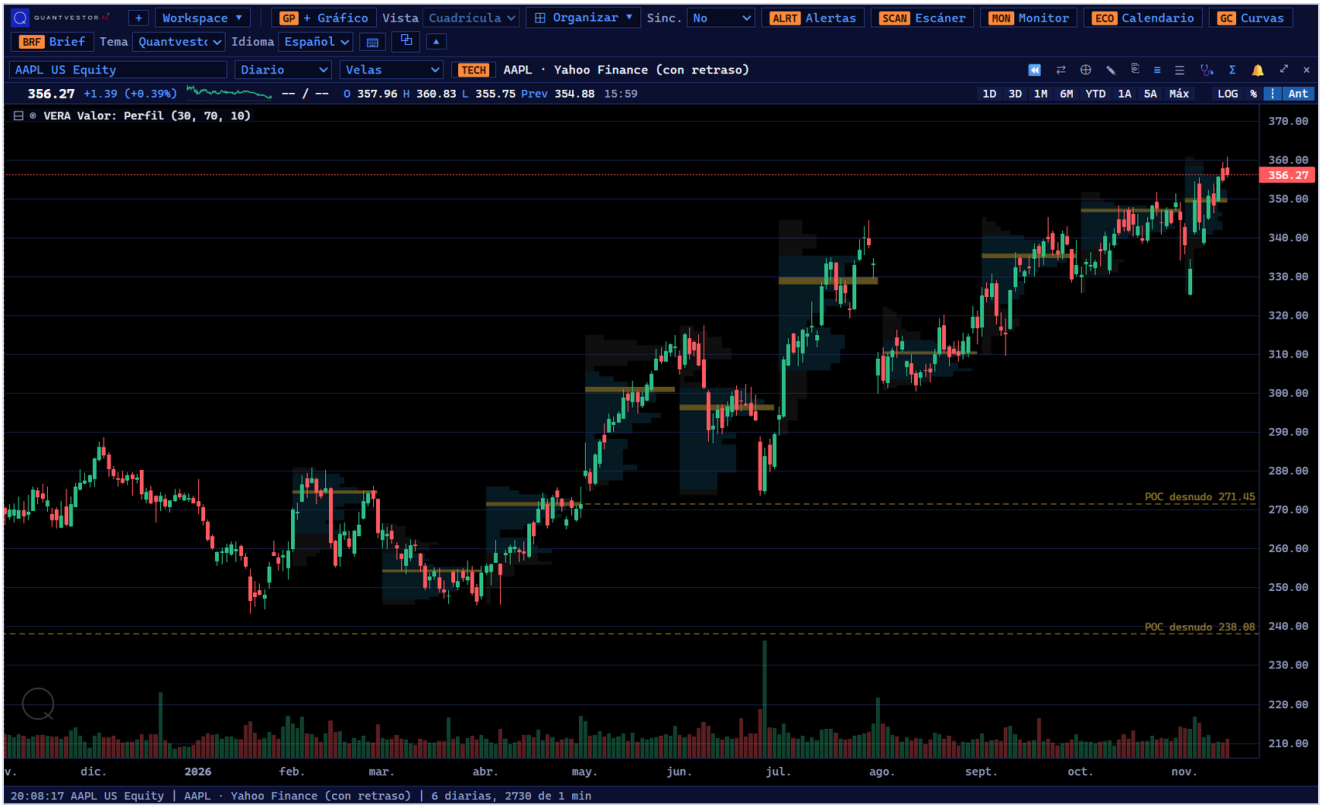
# VERA Compresión




VERA Compresión sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Marcar los niveles donde el precio se comprimió. |
| CÓMO SE LEE | Fijos: no se mueven y se apagan tras varios cruces. En vivo: picos del perfil de las últimas barras, que cambian con el precio. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Es contexto, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

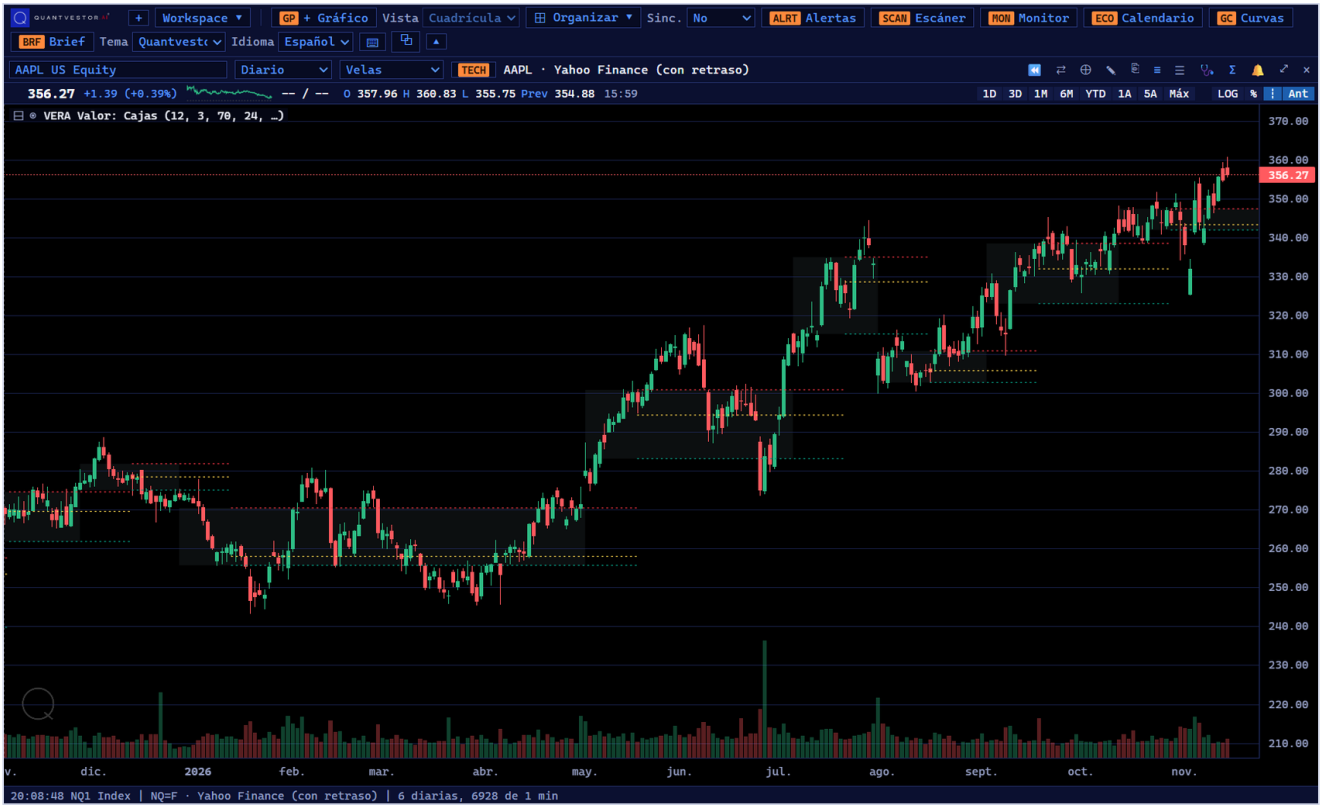
# VERA Valor: Perfil




VERA Valor: Perfil sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | El perfil de cada sesión y sus niveles de valor. |
| CÓMO SE LEE | POC y área de valor por volumen o por tiempo (TPO), y los POC de sesiones pasadas que el precio no ha vuelto a tocar. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Es contexto, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

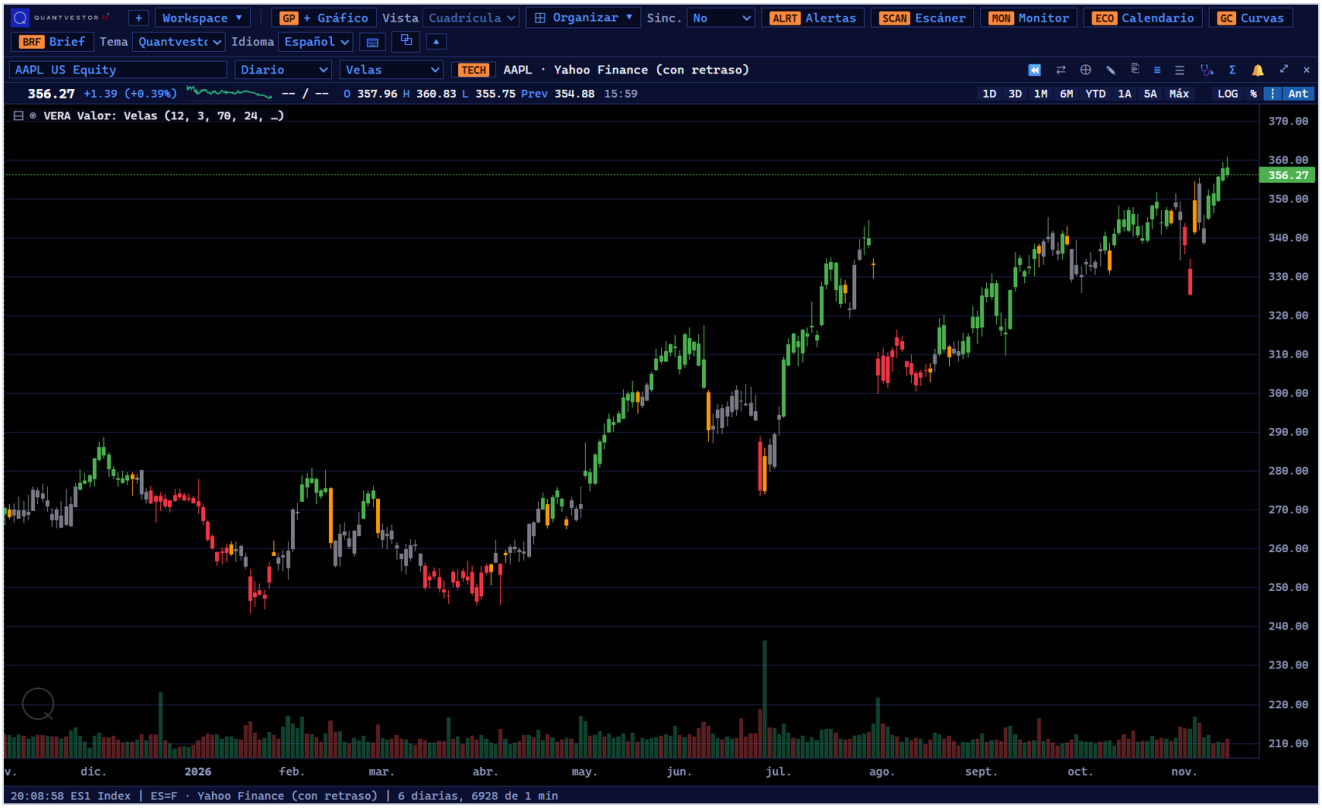
# VERA Valor: Cajas




VERA Valor: Cajas sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Cajas de balance donde el mercado acepta precio. |
| CÓMO SE LEE | Cada caja trae techo, POC y piso. Una caja formada no se repinta; un cierre fuera es una ruptura. Incluye la lectura «Lo que hay que saber». |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Sin volumen usa tiempo (TPO). Es contexto, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# VERA Valor: Velas




VERA Valor: Velas sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Colorear las velas según las Cajas. |
| CÓMO SE LEE | Verde o rojo al cerrar fuera de la caja, naranja en el primer cierre de vuelta y gris mientras sigue dentro. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Es contexto, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

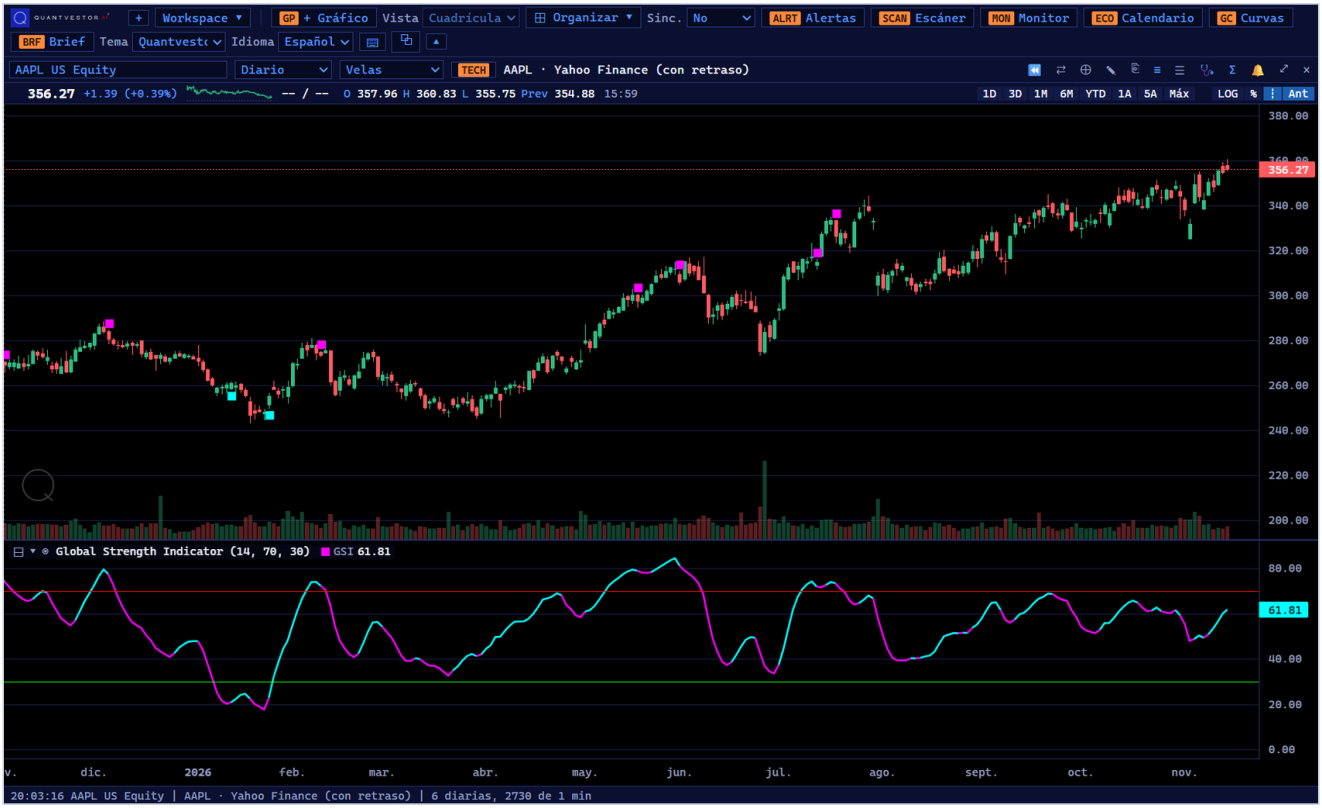
# VERA Valor: Sesgo




VERA Valor: Sesgo sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Un fondo que resume el sesgo frente a las Cajas. |
| CÓMO SE LEE | Verde o rojo: cambia solo al cerrar fuera de la caja y se mantiene hasta que cierre fuera por el lado contrario. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Es contexto, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

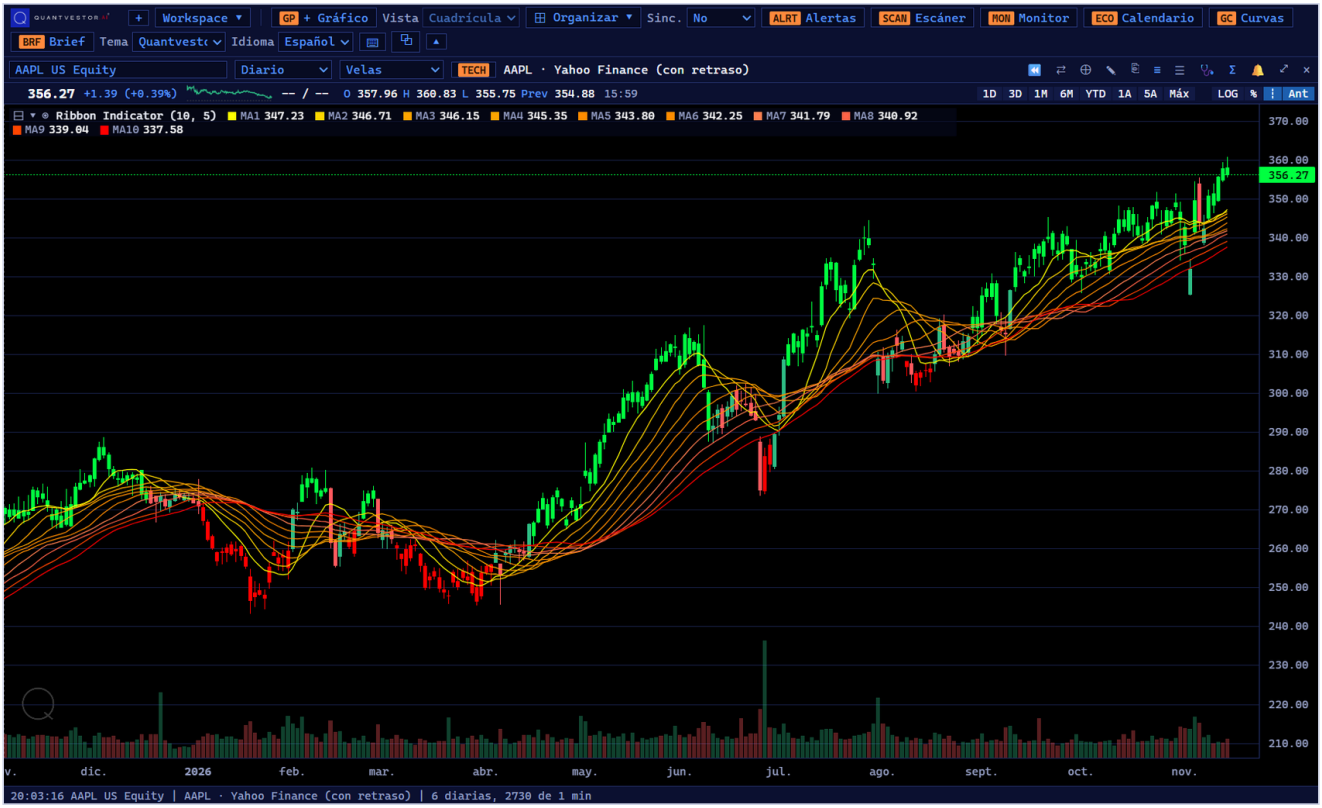
# Global Strength Indicator (GTI)




Global Strength Indicator (GTI) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Medir la fuerza de la tendencia. |
| CÓMO SE LEE | Oscilador en panel aparte con niveles de referencia 70 y 30; marca posibles agotamientos. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Como todo oscilador, puede quedarse en extremos en tendencias largas. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# Ribbon Indicator (GTI)




Ribbon Indicator (GTI) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Leer la tendencia con una cinta de medias sobre el precio. |
| CÓMO SE LEE | Cinta ordenada y abierta: tendencia; enredada: rango. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Contexto de tendencia. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

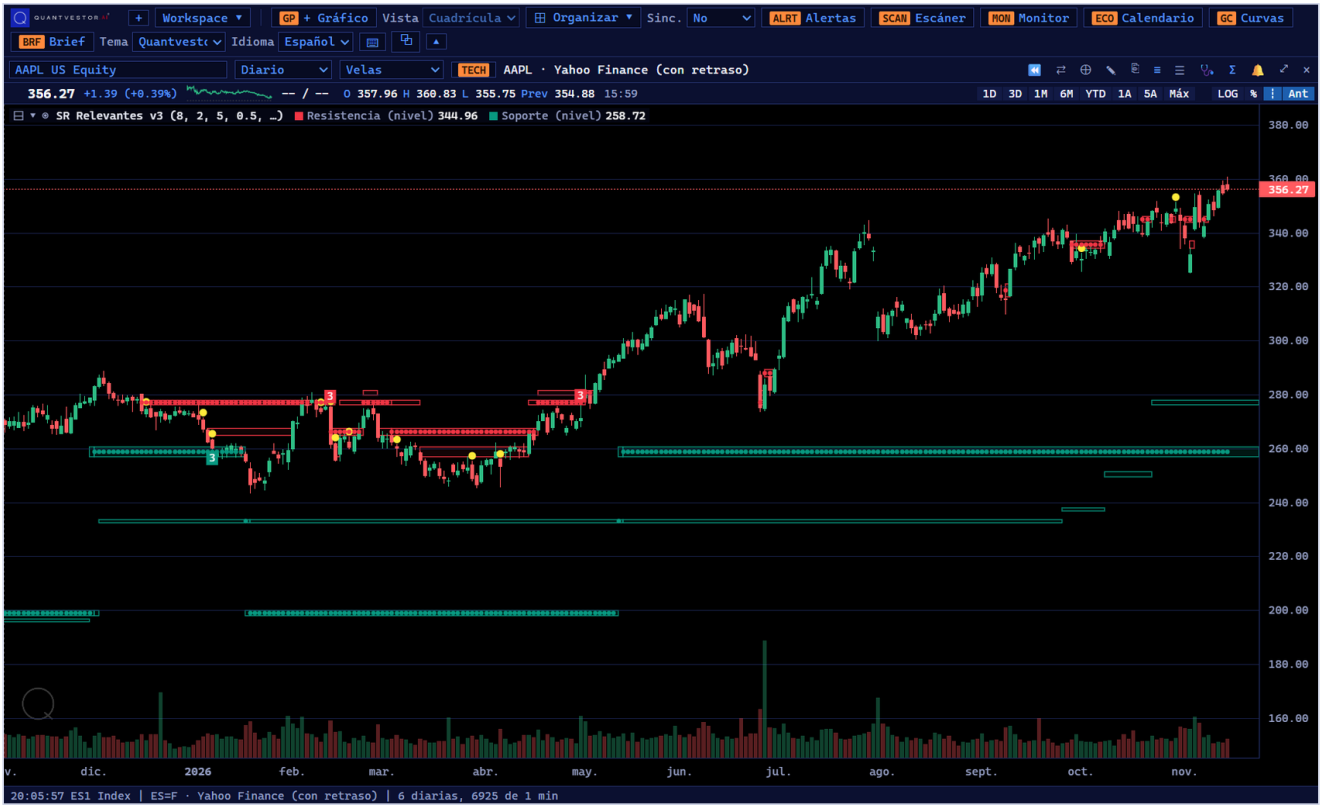
# Speed Moving Average (GTI)




Speed Moving Average (GTI) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Una media que se adapta a la velocidad del precio. |
| CÓMO SE LEE | Acelera cuando el precio se mueve rápido y frena cuando se calma. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Igual que las demás medias: sigue, no anticipa. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# SR Relevantes v3




SR Relevantes v3 sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Los soportes y resistencias que más importan. |
| CÓMO SE LEE | Zonas por confluencia de pivotes confirmadas por rechazos; muestra las dos más relevantes por lado y cambia el rol de una zona cuando el precio la rompe. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Las zonas se actualizan con el precio. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

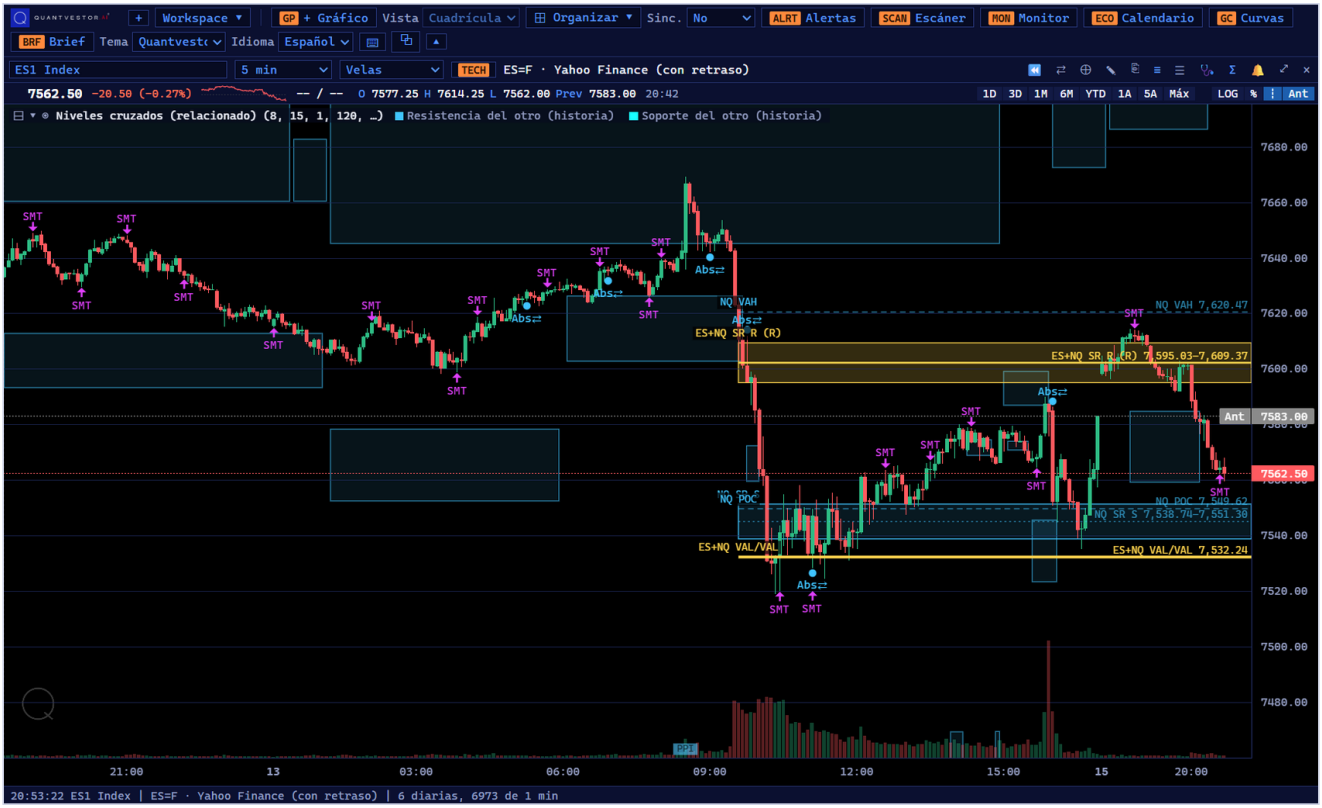
# SR + RSI multitemporal




SR + RSI multitemporal sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Saber a qué precio cambiaría el RSI de varias temporalidades. |
| CÓMO SE LEE | Marcas a la derecha con el precio al que debería cerrar la vela de 5 min, 15 min, 1 h, 4 h o diaria para llevar su RSI a 70, 60, 50, 40 o 30, y una tabla con el RSI y el régimen de cada una. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Complementa a SR Relevantes; no es señal por sí solo. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# Niveles cruzados




Niveles cruzados sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Traer los niveles fuertes de un activo hermano (NQ en ES, ES en NQ). |
| CÓMO SE LEE | Los soportes, POC y muros de GEX del hermano, traducidos a esta gráfica con la beta intradía. Donde coinciden con un nivel propio se marca la confluencia. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Pensado para futuros de índices en intradía. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# Pronóstico VERA (cono)




Pronóstico VERA (cono) sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Un mapa de la ruta probable de muy corto plazo. |
| CÓMO SE LEE | Cono con bandas de 50 % y 80 % que se ajusta con la volatilidad, con la ruta del VERA prolongada. Abajo abre un oscilador con el consenso: % de los indicadores de la gráfica que están al alza. Muestra las Stop Zones con la probabilidad de tocarlas. |
| DATOS | Barras de la gráfica (Lite: fuentes públicas; Pro: Bloomberg). |
| LÍMITES | Necesita al menos 3 estudios en la gráfica y que uno sea VERA Trend; si falta algo, lo dice. Es un mapa de riesgo y contexto, no una señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# Objetivo de analistas




Objetivo de analistas sobre AAPL diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver el precio objetivo de consenso sobre la gráfica. |
| CÓMO SE LEE | Línea con el objetivo y el número de fuentes, banda entre el objetivo más alto y el más bajo, y un punto en la fecha del horizonte. |
| DATOS | Acciones: analistas de Yahoo Finance; ETF: objetivos de sus posiciones; índices y materias primas: estrategas y bancos citados en titulares; dólar/peso: encuesta del BanRep. |
| LÍMITES | Es una referencia, no una recomendación. |
| ACCESO | Incluido |

# Pronósticos a largo plazo




Pronósticos a largo plazo sobre AAPL semanal.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Juntar en un cono la curva forward, los analistas y los bancos. |
| CÓMO SE LEE | Azul: la curva forward (en índices y monedas es costo de llevar, no una opinión). Dorado: objetivo de analistas con máximo y mínimo a 12 meses. Lila: estrategas, bancos o la encuesta del BanRep. En intradía se ven como niveles con rótulo. |
| DATOS | Igual que el objetivo de analistas, más la curva de futuros. |
| LÍMITES | Es una referencia, no una recomendación. |
| ACCESO | Incluido |

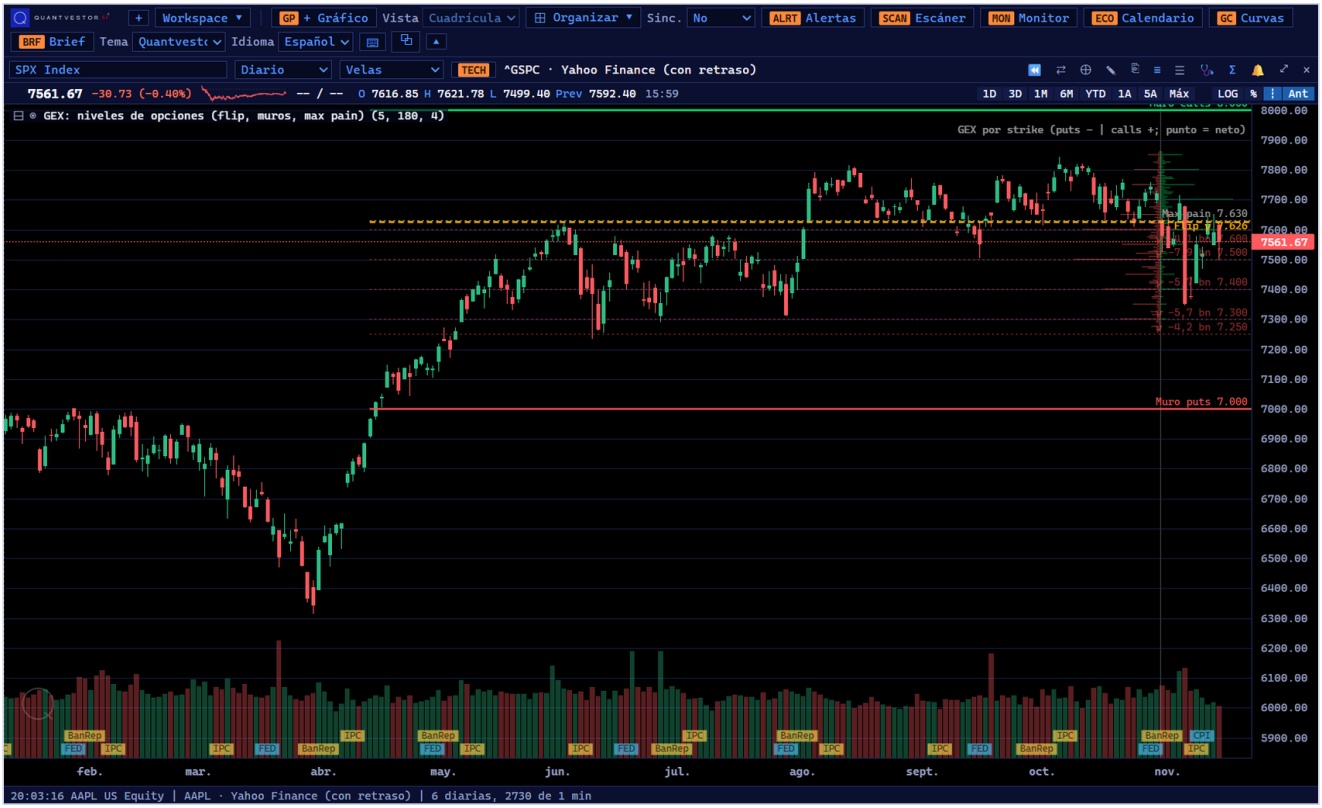
# Pronóstico del comité CMTE




Pronóstico del comité CMTE sobre AAPL diario, en la gráfica de la Terminal.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver sobre la gráfica el último pronóstico del comité IA. |
| CÓMO SE LEE | Cono desde el precio del día del comité hasta el objetivo a un mes, con su banda (más estrecha si la convicción es alta). |
| DATOS | El comité CMTE de la Terminal. |
| LÍMITES | Solo en la gráfica de la Terminal: corra antes CMTE sobre el ticker. Es una referencia, no una recomendación. |
| ACCESO | Incluido |

# GEX: niveles de opciones




GEX: niveles de opciones sobre el S&P 500 diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Llevar a la gráfica los niveles de opciones del índice. |
| CÓMO SE LEE | Flip (gamma cero), muro de calls, muro de puts, max pain y los strikes con más gamma, con el perfil por strike a la derecha. En futuros y CFD los niveles se pasan con la base del momento. |
| DATOS | Cadena pública de Cboe con 15 minutos de retraso. |
| LÍMITES | Solo índices y ETF de EE. UU. Supone dealers largos en calls y cortos en puts. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

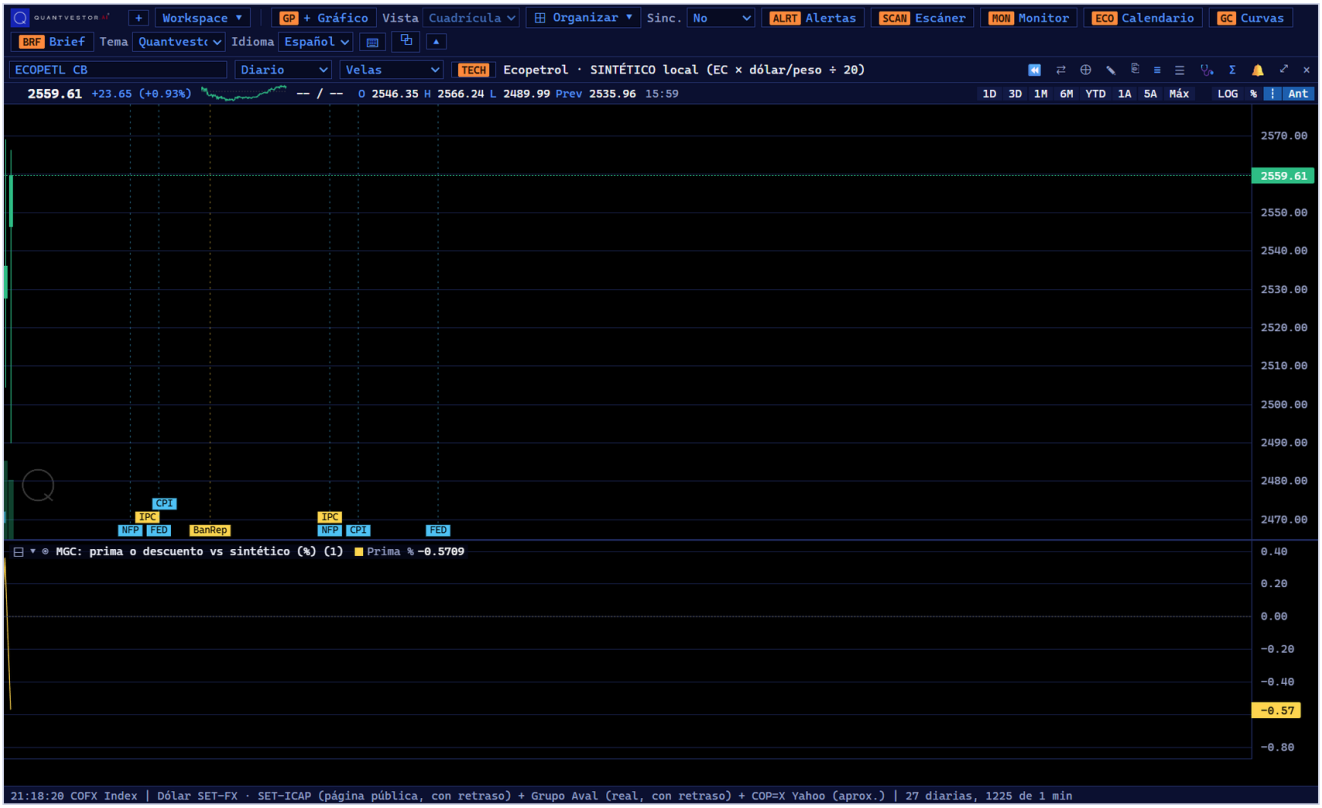
# MGC: GEX en pesos




MGC: GEX en pesos sobre Ecopetrol sintético (ECOPETL CB) diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver los niveles de opciones de un ADR traducidos al precio local en pesos. |
| CÓMO SE LEE | Flip, muros, max pain y strikes con más gamma del activo de EE. UU. (EC, CIB, AVAL…), pasados a pesos con el dólar del momento y la razón de conversión. |
| DATOS | Cboe (15 min) y el dólar/peso de la plataforma. |
| LÍMITES | Solo sobre los tickers sintéticos en pesos (AAPL CB, ECOPETL CB, PFCIBEST CB, PFAVAL CB, ICOLCAP PROXY). Con poco interés abierto se marca «poco confiable». |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

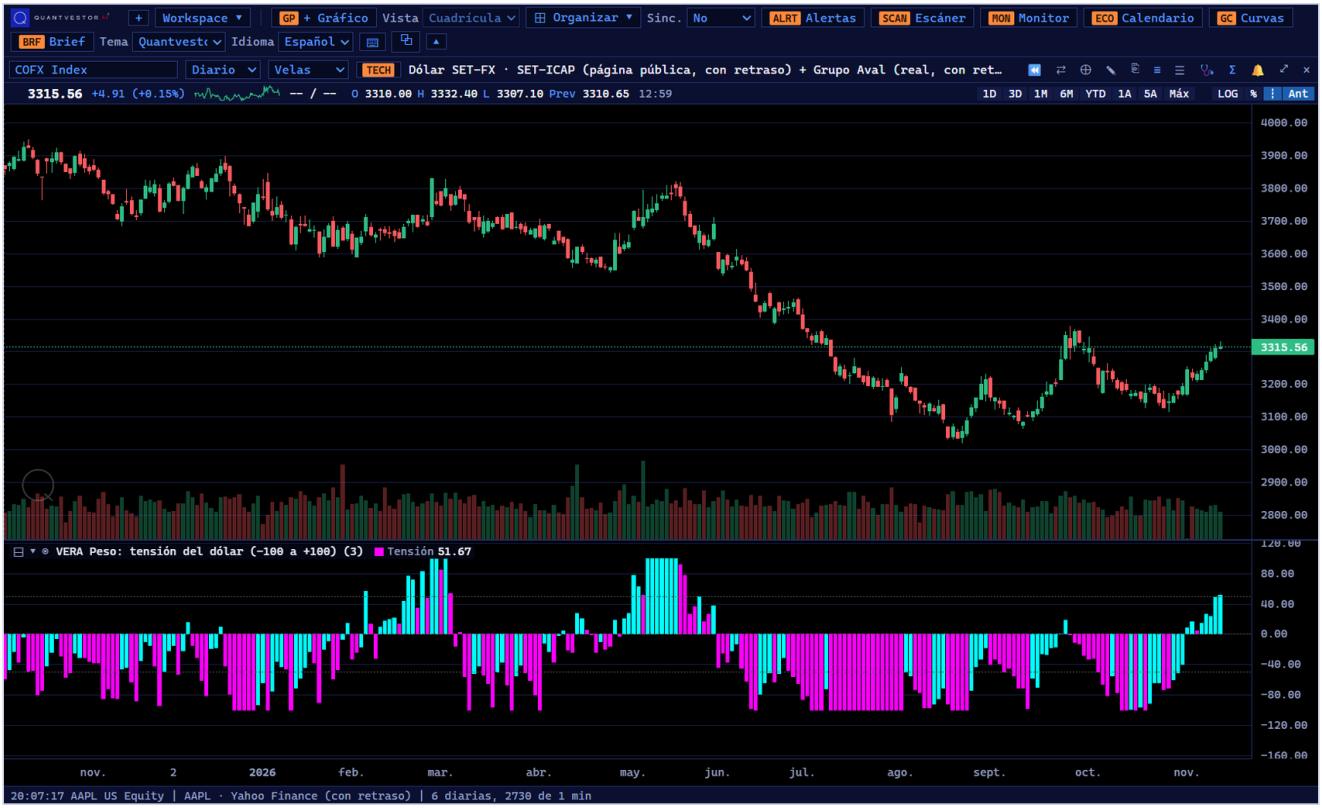
# MGC: prima o descuento




MGC: prima o descuento sobre Ecopetrol sintético (ECOPETL CB) diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Comparar el precio local con su sintético desde EE. UU. |
| CÓMO SE LEE | Prima (+) o descuento (−) del precio en pesos frente al ADR por el dólar, vela por vela. |
| DATOS | Lite: precio local de Yahoo para Ecopetrol, Cibest, Aval e iCOLCAP. El MGC solo en la Pro. |
| LÍMITES | Solo sobre los tickers sintéticos en pesos y donde el activo local negoció. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# VERA Peso: tensión del dólar




VERA Peso: tensión del dólar sobre dólar/peso diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Medir si el dólar/peso está estirado frente a su valor justo. |
| CÓMO SE LEE | Histograma de −100 a +100: positivo, dólar caro frente a su valor de referencia (DXY, Brent, peso mexicano, real, su zona de valor y la media de la TRM); negativo, barato. Cian si sube y magenta si baja. |
| DATOS | Fuentes públicas del dólar/peso y de sus referencias; en la Pro suma el risk reversal. |
| LÍMITES | Contexto, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

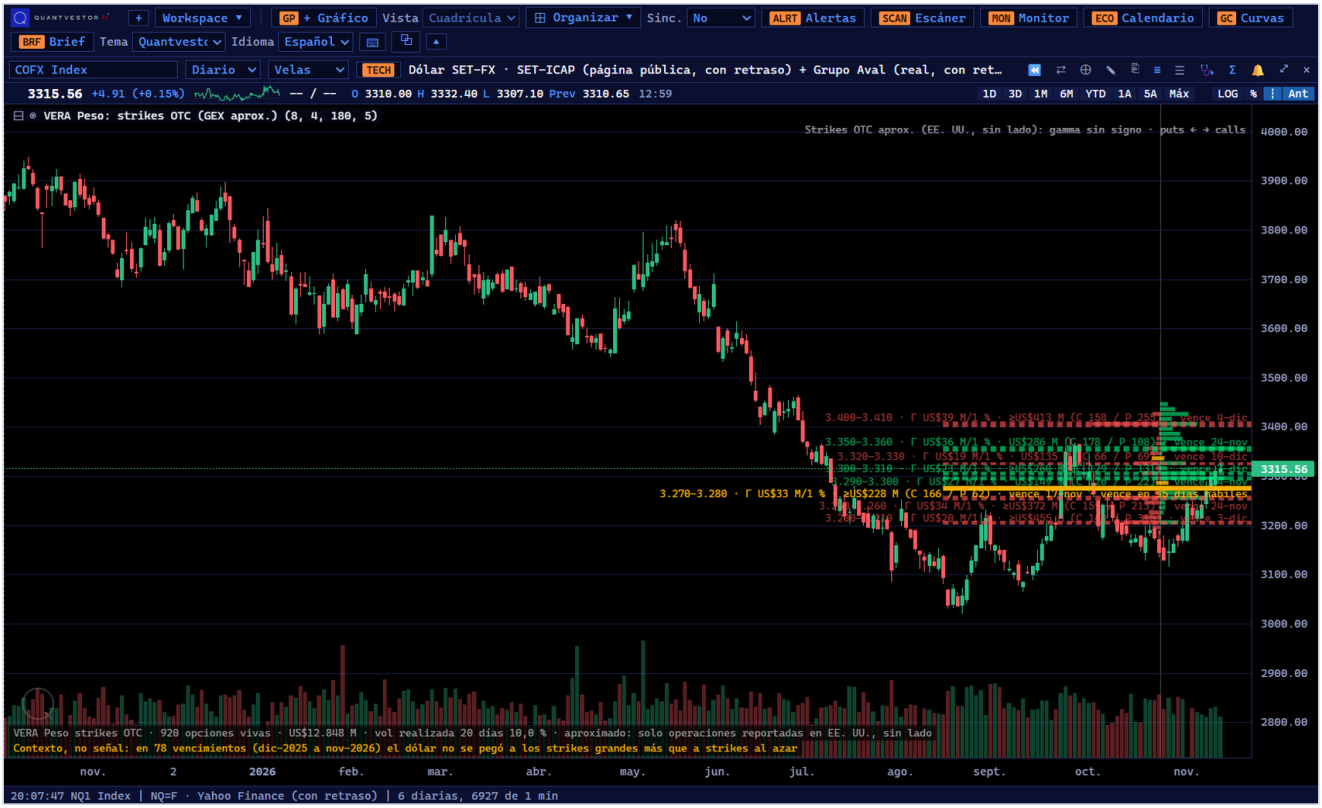
# VERA Peso: niveles




VERA Peso: niveles sobre dólar/peso diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Los niveles que mira el mercado del dólar/peso. |
| CÓMO SE LEE | Media de 20 de la TRM y sus bandas, días con opciones de acumulación del BanRep, TRM de hoy, cierre y apertura de ayer, POC del día y de la semana, zona de valor y nodos. |
| DATOS | BanRep, SET-ICAP y la serie del dólar de la plataforma. |
| LÍMITES | Contexto, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

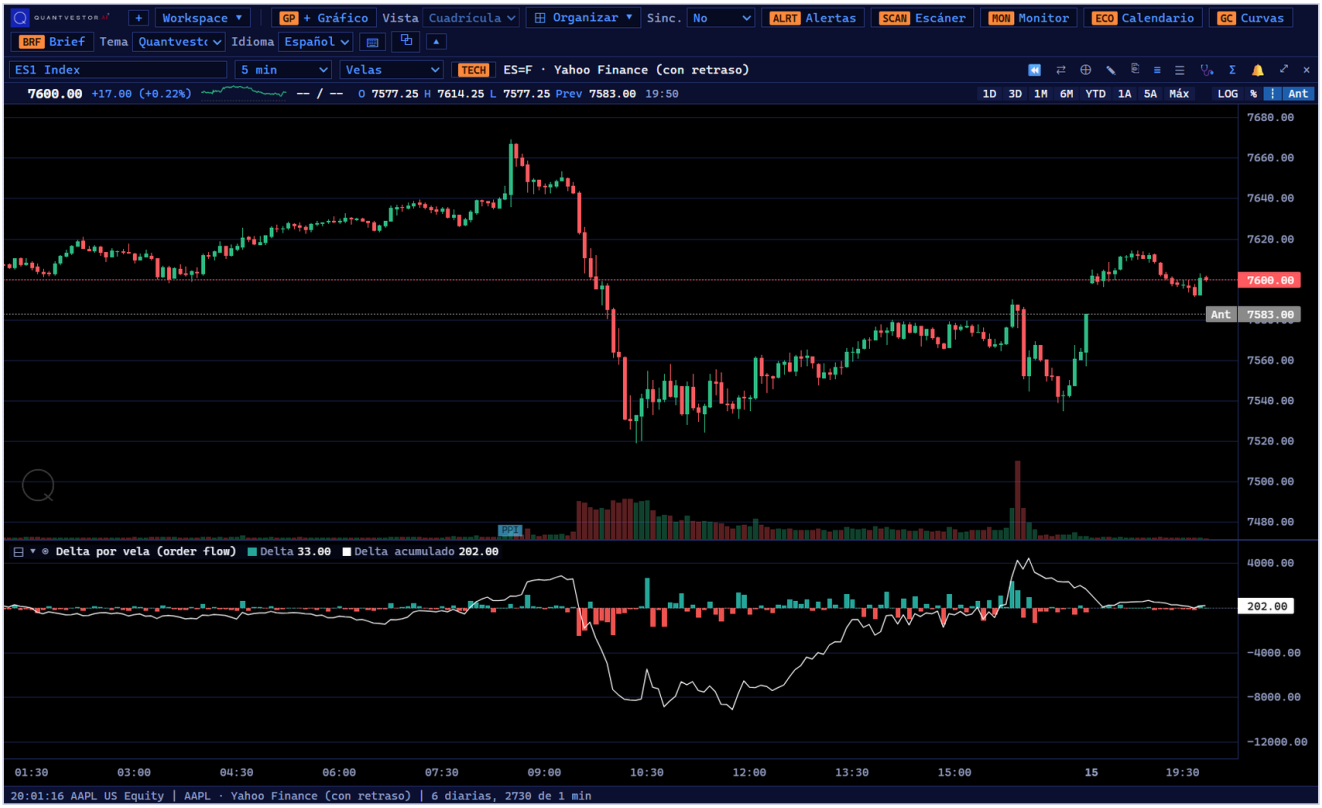
# VERA Peso: strikes OTC




VERA Peso: strikes OTC sobre dólar/peso diario.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver dónde se concentran las opciones OTC del dólar/peso. |
| CÓMO SE LEE | Niveles con grosor según la gamma por strike, perfil de puts y calls a la derecha y vencimientos de los próximos cinco días resaltados (riesgo de pin). |
| DATOS | Reportes públicos de opciones OTC de la DTCC (CFTC). |
| LÍMITES | Aproximado: solo operaciones reportadas en EE. UU. y sin el lado de cada operación. |
| ACCESO | Licencia de indicadores VERA / GTI |

# Delta por vela




Delta por vela sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver si dominó la compra o la venta agresiva en cada vela. |
| CÓMO SE LEE | Volumen comprador menos vendedor por vela, el delta acumulado del día y, si quiere, velas pintadas por delta. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

# Delta Turnaround




Delta Turnaround sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Marcar giros de vela confirmados por el delta. |
| CÓMO SE LEE | La vela cambia de color, el delta cambia de signo con ella y barre el extremo de la anterior. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

# Perfil de volumen con delta




Perfil de volumen con delta sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | El perfil de volumen partido en compras y ventas agresivas. |
| CÓMO SE LEE | Ventas a la izquierda, compras a la derecha y el delta de cada nivel, con POC y área de valor. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

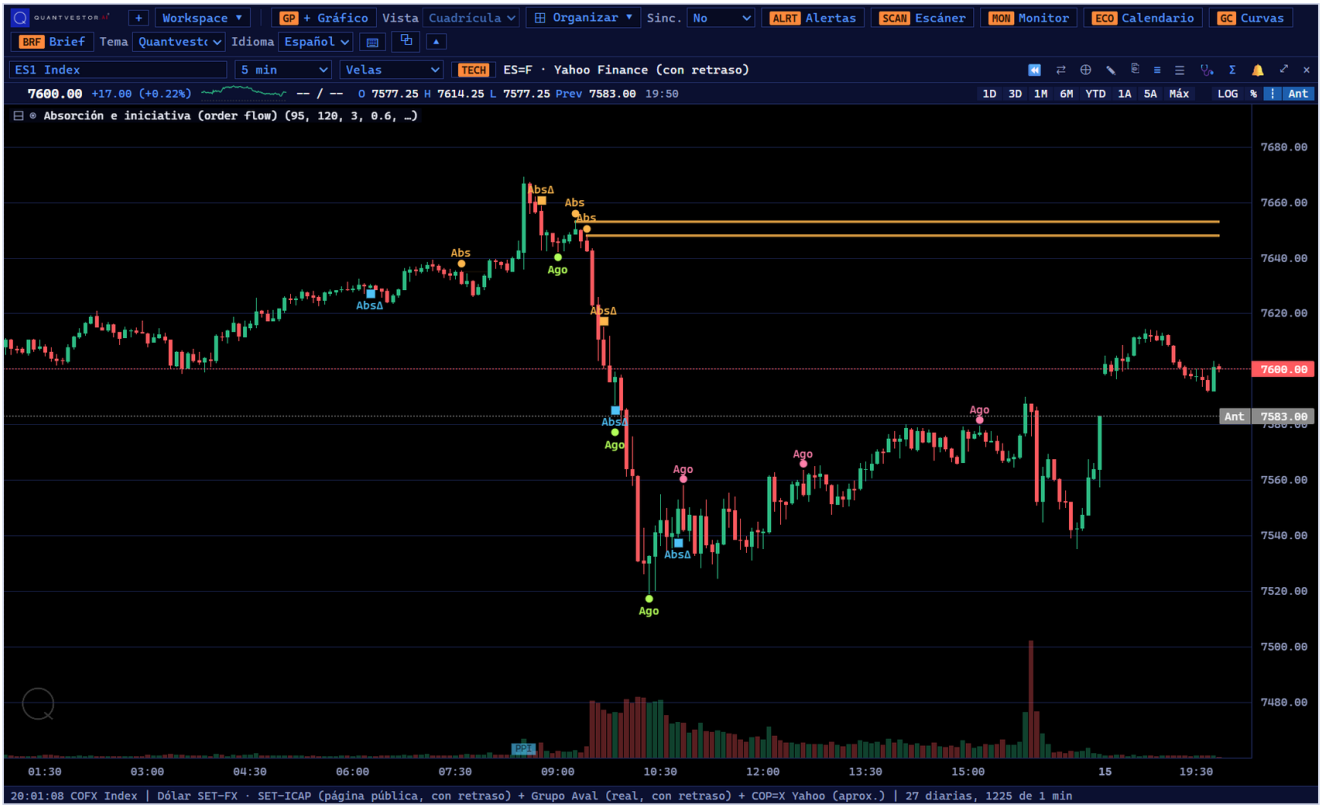
# Desequilibrios




Desequilibrios sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Marcar los precios donde un lado dominó con fuerza. |
| CÓMO SE LEE | Niveles donde la compra o la venta domina (3 a 1 por defecto) y zonas donde se apilan tres o más; siguen a la derecha hasta que el precio las cruza. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

# Absorción e iniciativa




Absorción e iniciativa sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Detectar cuándo un lado absorbe la agresión del otro. |
| CÓMO SE LEE | Absorción: ventas fuertes en el mínimo y aun así cierre arriba (o al revés); caja en el nivel hasta que el precio la cruza. Iniciativa: desequilibrios apilados, delta fuerte y ruptura. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

# Operaciones grandes




Operaciones grandes sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver dónde entraron órdenes agresivas grandes. |
| CÓMO SE LEE | Burbujas verdes (compra a la oferta) o rojas (venta al bid), más grandes cuantos más contratos. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

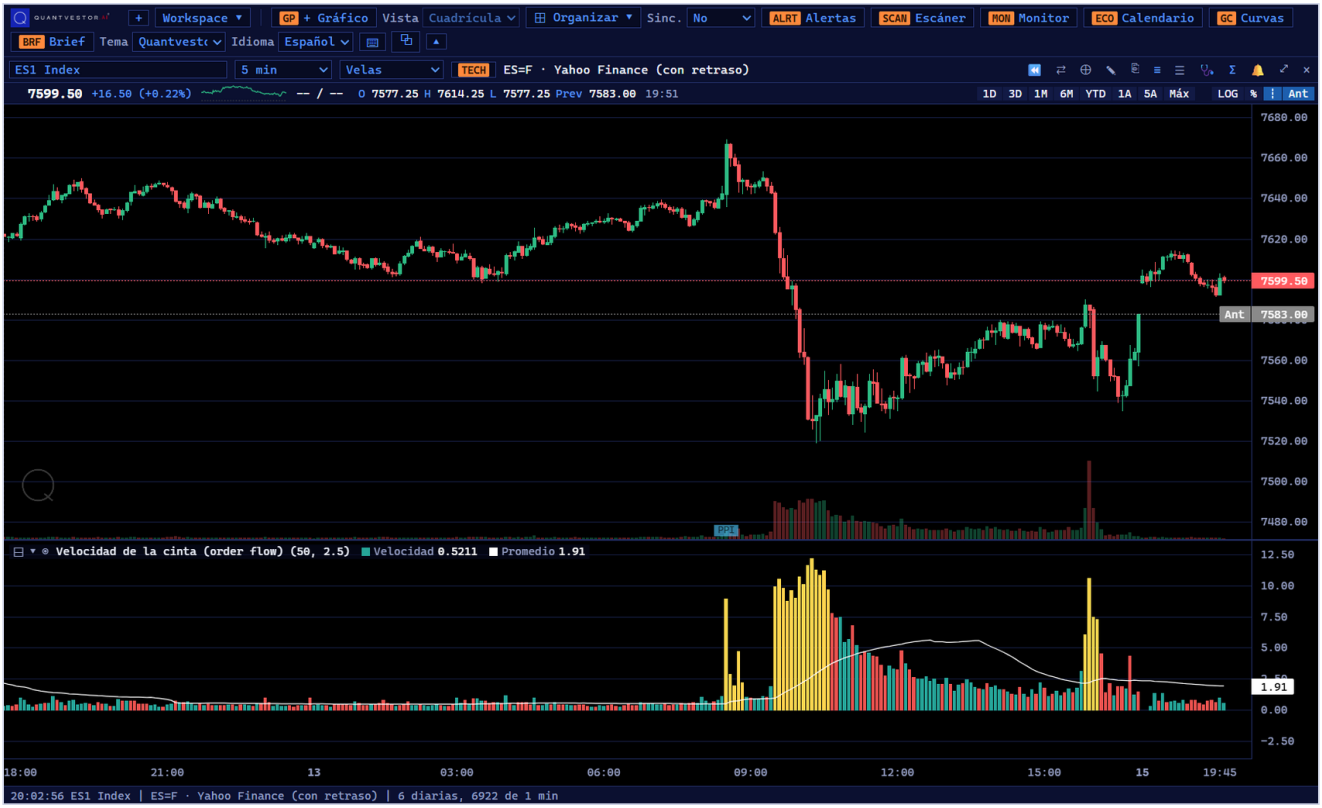
# Cinta de operaciones




Cinta de operaciones sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Las últimas órdenes agresivas en un recuadro de la gráfica. |
| CÓMO SE LEE | Hora, lado, contratos y precio, la más nueva arriba; en negrita las más grandes. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

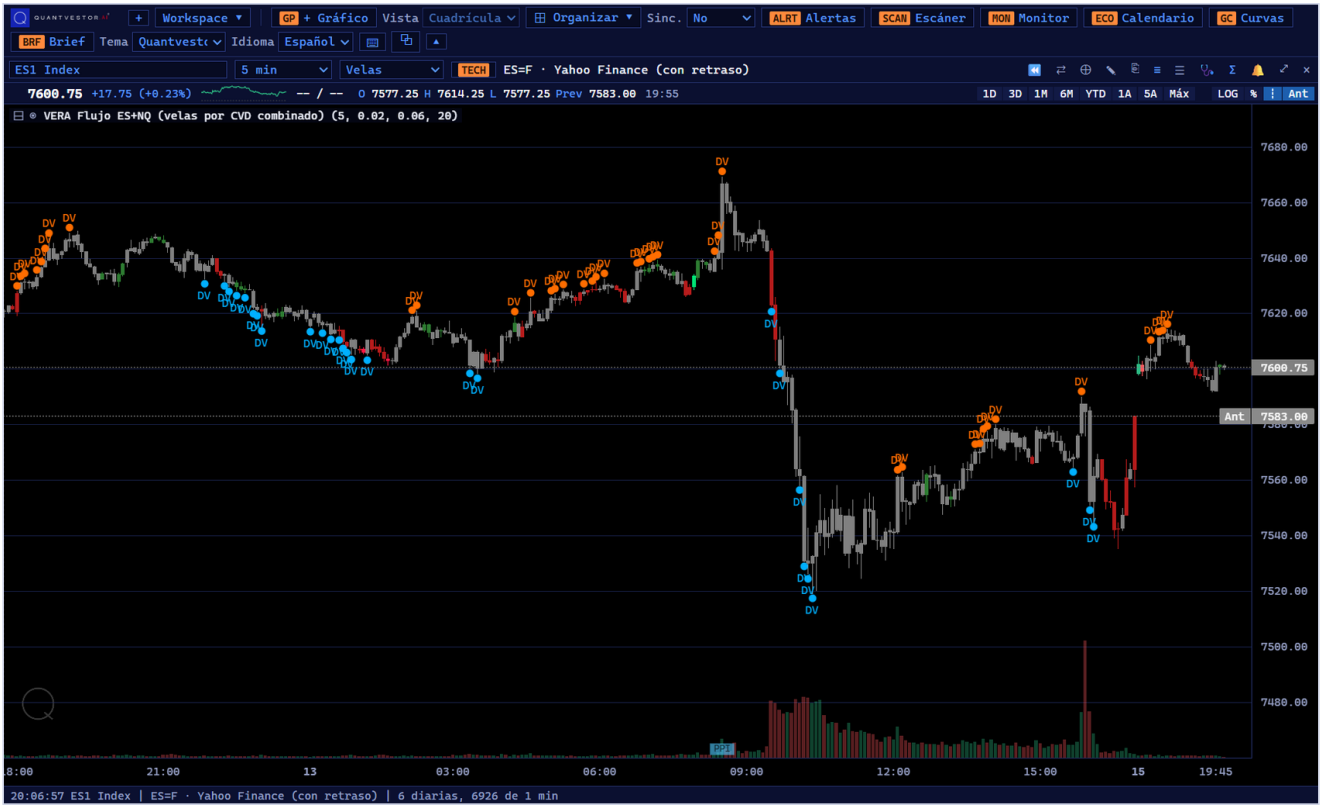
# Velocidad de la cinta




Velocidad de la cinta sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Ver cuándo entra prisa al mercado. |
| CÓMO SE LEE | Operaciones por segundo en cada vela: verde si dominó la compra, roja si la venta y amarilla cuando la cinta se acelera sobre su promedio. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

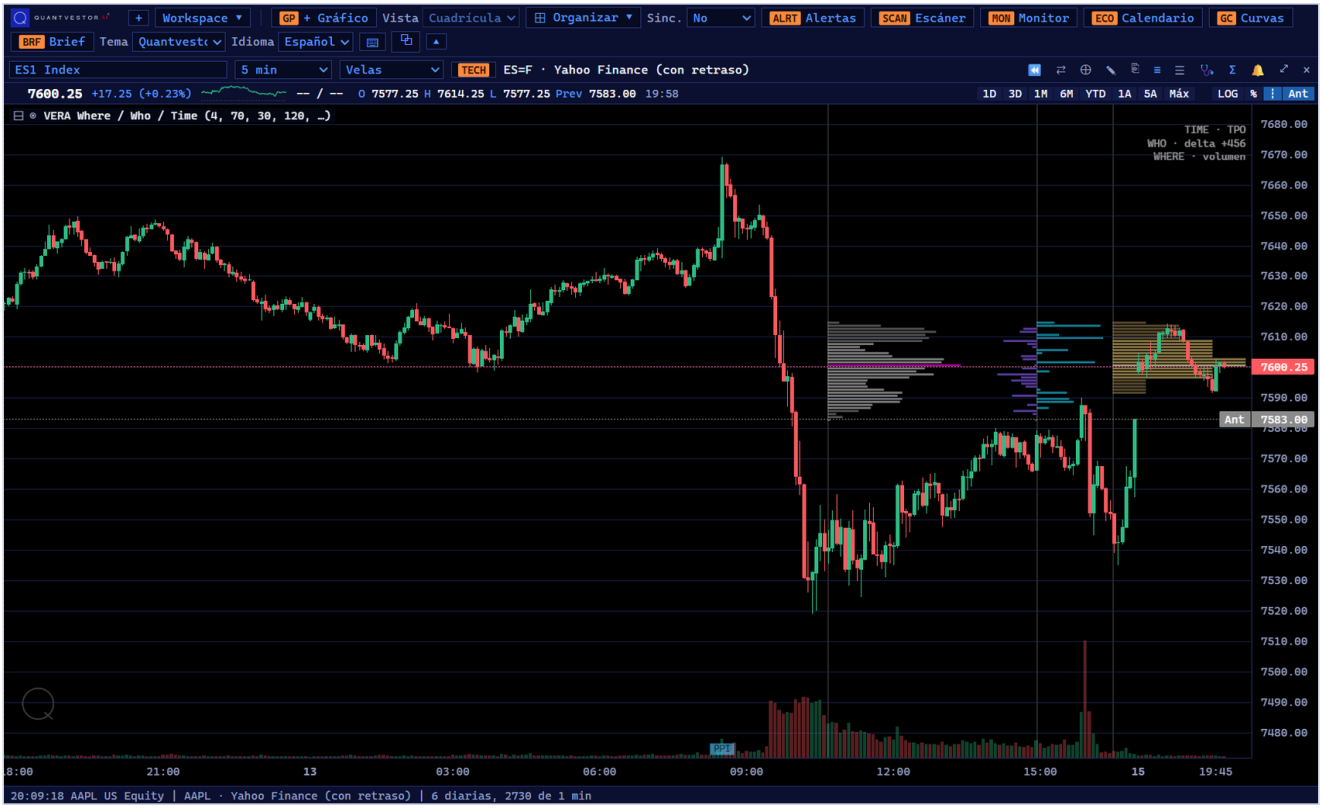
# VERA Flujo ES+NQ




VERA Flujo ES+NQ sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Velas pintadas con el delta acumulado de ES y NQ juntos. |
| CÓMO SE LEE | Verde si el delta sube en los dos, rojo si baja en los dos y gris si no coinciden; marca divergencias entre el precio y ese delta combinado. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. Contexto, no señal. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

# VERA Where / Who / Time




VERA Where / Who / Time sobre el futuro del S&P 500 (ES) en 5 minutos.

| | |
|---|---|
| PARA QUÉ SIRVE | Tres perfiles de la sesión en uno. |
| CÓMO SE LEE | WHERE (volumen, POC y área de valor), WHO (delta) y TIME (tiempo por periodos de 30 min), a la derecha del precio. |
| DATOS | Operaciones con lado (quién compró a la oferta y quién vendió al bid) de la conexión de order flow. |
| LÍMITES | Sin esa conexión el estudio solo muestra un aviso. La historia empieza el día en que se activa la conexión; no se inventa el delta con velas de 1 minuto. |
| ACCESO | Licencia de indicadores + conexión de order flow |

# 7. Fuentes de datos y uso

Quantvestor no vende datos de mercado: muestra los de fuentes públicas o los de su propia licencia (Bloomberg en la Pro, o la fuente que usted conecte en la Lite). Cada fuente conserva sus condiciones de uso.

| Tema | Fuentes |
|---|---|
| **Precios** | Yahoo Finance (con retraso), SEN y SUAMECA del Banco de la República, SET-FX (Grupo Aval y SET-ICAP), Binance y CoinGecko; Bloomberg en la Pro. |
| **Economía** | DANE, BanRep, BLS, BEA, FRED, OCDE, Banco Mundial, FMI, BIS. |
| **Bancos centrales** | federalreserve.gov, FRED, futuros de fondos federales, encuesta de expectativas del BanRep. |
| **Opciones** | Cboe (15 minutos de retraso), reportes públicos de la DTCC para el dólar/peso. |
| **Empresas** | Yahoo Finance, State Street (flujos de fondos SPDR). |
| **Noticias** | Servidor de noticias de Quantvestor (RSS y agencias), Google News, canales oficiales en YouTube. |
| **Riesgo global** | USGS, FMI PortWatch, GDACS, NASA EONET, alertas de viaje de EE. UU. |

Algunas fuentes (por ejemplo, ciertos índices de crédito publicados en FRED y la cadena de opciones de Cboe) son solo para uso personal: no redistribuya sus cifras.

# 8. Aviso

Quantvestor Terminal y Quantvestor Charts son herramientas de información y análisis. Los estudios, pronósticos, lecturas escritas y respuestas de inteligencia artificial son contexto, no recomendaciones de inversión, asesoría ni ofertas. Los datos pueden llegar con retraso o contener errores de la fuente. Invertir implica riesgo de pérdida.

Las marcas de terceros mencionadas pertenecen a sus dueños y se citan solo para indicar de dónde salen los datos.

Contacto: info@quantvestor.com · quantvestor.ai