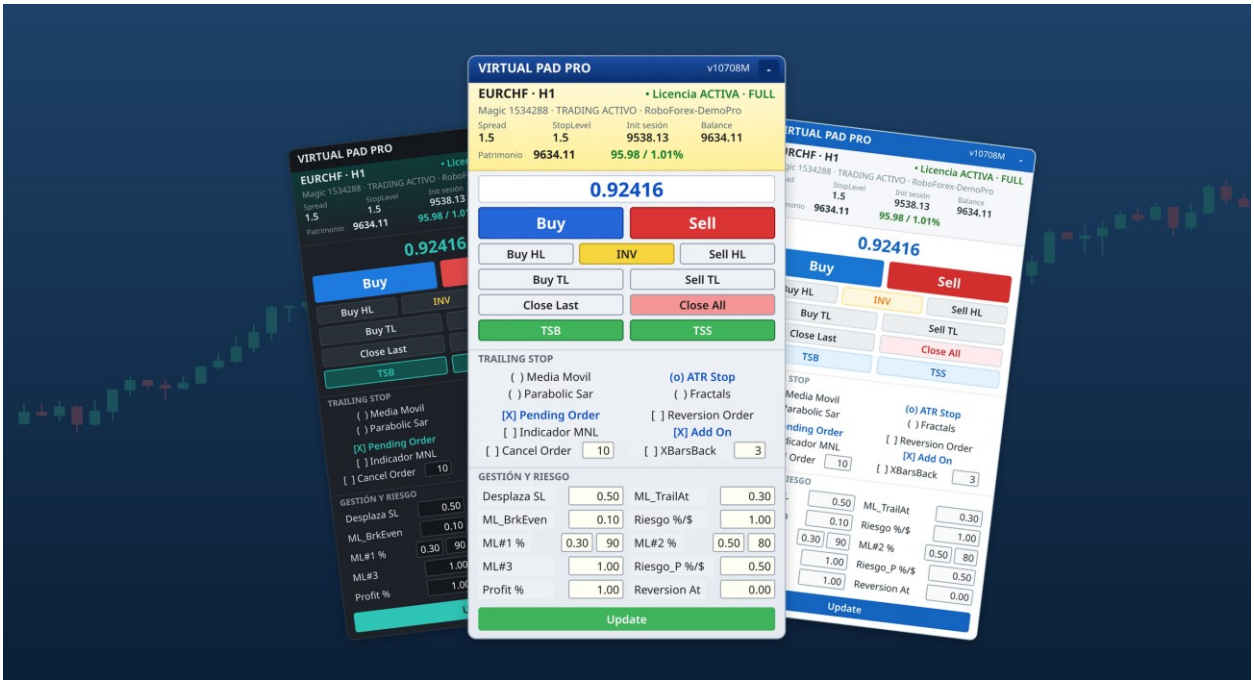
VIRTUAL PAD PRO M

Manual del Usuario

Versión 10709M r2 · 02/11/2026 · MetaTrader 4 y MetaTrader 5



HERRAMIENTA PROFESIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO

Utilizado por fondos de inversión profesionales en los mercados financieros globales

Vos analizás

Decidís activo, dirección y nivel de entrada.

El VPP gestiona

Lote, SL, break-even, trailing, parciales y cierre.

Sin impulso ni ego

Reglas fijas: riesgo, correlaciones y noticias bajo control.

© 2016–2026 Darío Redes · Mercado No Lineal · Todos los derechos reservados

Soporte: info@mercadonolineal.com (con copia a mercadonolineal@gmail.com)

Índice

Índice 2
1. Bienvenido: vos analizás, el VPP gestiona 5
1.1 Operá cuatro o más activos sin perder el control 5
1.2 Sin impulso ni ego 5
1.3 ¿Todavía no tenés un sistema? Las señales MNLSignals 6
1.4 Empezá en Demo o en una cuenta Nano 6
1.5 Lo más destacado de la versión 10709M 6
2. Instalación y licencia 8
2.1 Qué necesitás 8
2.2 Instalación paso a paso 8
2.3 Diferencias entre MT4 y MT5 8
2.4 Habilitar WebRequest 9
2.5 Licencia DEMO y FULL 9
2.6 Prueba gratuita de 7 días 9
3. El panel, zona por zona 10
3.1 Encabezado: el estado de tu cuenta en vivo 10
3.2 Botones de operación 11
3.3 Trailing Stop y opciones 11
3.4 Gestión y riesgo 12
3.5 Tres temas visuales 13
3.6 Lo que ves en el gráfico 13
3.7 Órdenes abiertas fuera del panel 14
4. Cómo entra el VPP: entradas inteligentes 15
4.1 Dónde se ubican las líneas 15
4.2 Modo AL TOQUE: entra en la vela que va a favor 16
4.3 Modo CIERRE VELA: entra con la vela confirmada 16
4.4 Protección anti-gap 17
4.5 Filtro de volumen 17
4.6 El cierre por SL también puede esperar la vela 17
4.7 Resumen visual: ¿entra o no entra? 18
5. Gestión de riesgo 19
5.1 Antes de abrir: los controles automáticos 19
5.2 El lote se calcula por riesgo 20
5.3 Add On: piramidación con riesgo repartido 20
5.4 Break-even, trailing y cierres parciales 22

5.5 Objetivo de ganancia y pérdida máxima diaria 22
5.6 Cancel Order: órdenes que vencen....22
5.7 Reversión 23
5.8 Todo queda registrado: auditá cada decisión 23
6. Trailing Stop: cinco formas de acompañar la tendencia 25
6.1 Media Móvil 25
6.2 Parabolic SAR 25
6.3 ATR Stop (predeterminado) 26
6.4 Fractales....26
6.5 Comparativa rápida....27
6.6 Indicador MNL 27
7. Correlaciones: una apuesta, no tres 29
7.1 Cómo mide la correlación 29
7.2 Qué pasa cuando intentás abrir 30
8. Noticias: el VPP las ve venir....31
8.1 Línea de tiempo de un evento....31
8.2 Análisis inteligente antes del evento....31
9. Caso práctico: un día operando cuatro activos 33
10. Tus estadísticas, siempre a la vista 34
10.1 Tu operativa, medida con datos 34
10.2 Las señales MNLSignals, también medidas 35
11. Checklist y tarjeta de referencia rápida 37
11.1 Checklist antes de operar....37
11.2 Tarjeta de referencia rápida 37
12. Parámetros de entrada, grupo por grupo 39
12.1 Cómo abrir y leer la ventana 39
12.2 Generales, correlación, noticias y registros 41
12.3 Riesgo, Add On y piramidación 44
12.4 Stop Loss, reversión y desplazamientos 47
12.5 Operativa: ejecución, trailing y salidas 48
12.6 Horarios, alarmas y backtesting 50
13. Por qué VPP: todo lo que obtenés....52
13.1 Años de trabajo detrás de cada clic....52
13.2 Señales objetivas y un método que el VPP ejecuta por vos 52
13.3 Transparencia total: no tenés que creernos nada....53
13.4 Plan de Trading Online: tu método, documentado....53
13.5 Para profundizar: el libro 54
13.6 Todo lo que incluye el VPP 55

14. Errores frecuentes y preguntas 56
14.1 Errores frecuentes 56
14.2 Preguntas frecuentes 56
15. Novedades versión 10709 58
15.1 Variantes y estado de validación 58
15.2 Magic Number recuperable 58
15.3 Estado de gestión por ticket 58
15.4 Registro de cambios [VPP-CAMBIO] 58
15.5 Órdenes huérfanas 59
15.6 SL de recuperación 59
15.7 Órdenes abiertas con el botón de la plataforma 59
15.8 Limpieza del gráfico al quitar el EA 59
15.9 Versión MT5 59
15.10 Piramidación desde el panel 60
15.11 Nunca dos lados opuestos 60
15.12 Otras mejoras y correcciones 60
16. Soporte y aviso legal 61
16.1 Soporte y prueba gratuita 61
16.2 Aviso legal y advertencia de riesgo 61

1. Bienvenido: vos analizás, el VPP gestiona

Virtual Pad Pro M (VPP) es un Expert Advisor para **MetaTrader 4 y MetaTrader 5** que convierte cada decisión de entrada en una operación gestionada de punta a punta. Vos hacés lo que mejor sabés hacer —leer el mercado con tu propio sistema y decidir dónde entrar—; el VPP se ocupa de todo lo demás con reglas fijas, sin cansancio y sin emociones.

Esta herramienta es utilizada activamente por **fondos de inversión** que operan en los mercados financieros globales. Por eso está pensada para un trabajo de nivel institucional: riesgo calculado en cada orden, control de correlaciones entre activos, gestión automática de noticias de alto impacto y una ejecución que espera la confirmación del precio antes de entrar.



Figura 1. *División del trabajo: vos tomás la decisión de entrada; el VPP ejecuta y gestiona todo el ciclo de la operación.*

1.1 Operá cuatro o más activos sin perder el control

La idea es simple: analizás según tu sistema, colocás la orden inicial y el VPP se encarga del resto. Calcula el lote según el riesgo que definiste, coloca y mueve el Stop Loss, protege la operación en break-even, acompaña la tendencia con el trailing elegido, toma ganancias parciales y cierra al alcanzar el objetivo. Mientras tanto, vigila que no abras dos o tres operaciones que en realidad son la misma apuesta (correlación) y que ninguna entrada nueva se dispare en medio de una noticia de alto impacto.

El resultado es tiempo y claridad: podés atender varios gráficos a la vez —hasta **7 activos por terminal**— porque cada operación tiene su gestión garantizada desde el primer segundo.

1.2 Sin impulso ni ego

Los errores más caros del trading no suelen ser de análisis sino de conducta: mover el stop "para darle aire", cerrar antes de tiempo por miedo, duplicar el tamaño después de una pérdida o entrar tarde por ansiedad. El VPP elimina esas decisiones del momento:

- **El riesgo se fija antes de entrar** y el lote se calcula solo: no hay lugar para "esta vez pongo un poco más".
- **El Stop Loss solo avanza a favor:** el trailing nunca lo aleja del precio.
- **Las entradas esperan una vela a favor:** el VPP no persigue al mercado ni entra contra el impulso (ver capítulo 4).
- **Las salidas son reglas, no corazonadas:** break-even, parciales y objetivo de ganancia se ejecutan automáticamente.

> ★ **BENEFICIO**
> Con el VPP la disciplina deja de depender de tu estado de ánimo: queda escrita en la configuración y se cumple en cada operación.

1.3 ¿Todavía no tenés un sistema? Las señales MNLSignals

El sistema MNL se apoya en indicadores propios —**OM MNL, OA MNL e IFM MNL**— y en un explorador que escanea cada gráfico y marco de tiempo buscando una **sincronía específica de señales** para ingresar a una operación. Ese sistema de señales se automatizó en el canal de Telegram **MNLSignals**, que brinda señales de ingreso para las majors de Forex (AUDUSD, EURGBP, EURUSD, GBPUSD, NZDUSD, USDCAD, USDCHF y USDJPY).

El bot genera entre 8 y 15 señales diarias para trabajar en M15 o H1: el trader espera la señal en el horario que elige trabajar y coloca la orden a través del Virtual Pad. Quienes se suman al grupo de Telegram **Mercado No Lineal** reciben dos señales por día, más 8 conteos diarios de Elliott en H1 antes de la apertura de la sesión europea o americana. Y en **signals.mercadonolineal.com** podés consultar las estadísticas de cada señal del bot (capítulo 10).

> ⓘ **FUENTE**
> Fundamentos del sistema MNL y acceso a MNLSignals: https://mercadonolineal.com/nuestro-sistema-de-trading/fundamentos
> "De nada sirve tener buenas señales si no las sabemos administrar de manera inteligente. Sería algo así como tener un Ferrari y no saberlo conducir." — Mercado No Lineal, Fundamentos

1.4 Empezá en Demo o en una cuenta Nano

Siempre recomendamos comenzar en una **cuenta Demo** o en una **cuenta Nano** de unos pocos dólares. La idea es que aprendas el funcionamiento de cada botón y de cada parámetro con dinero real mínimo o nulo, no que quemes cuentas. La gestión de riesgo del VPP está pensada justamente para evitarlo: el riesgo por operación y la pérdida máxima diaria quedan limitados desde la configuración.

1.5 Lo más destacado de la versión 10709M

- **Panel nuevo** con tres temas visuales (Clásico, Dark Pro y Light Clean), encabezado con licencia, spread, balance y patrimonio en vivo.
- **Órdenes virtuales con doble clic:** un segundo clic sobre Buy HL, Sell HL, Buy TL o Sell TL cancela la línea armada.
- **Reversion Order** arranca destildado en cada sesión: la reversión se activa solo si vos la elegís.
- **Adopción de órdenes manuales:** según lo que tenga abierto, el VPP la adopta, te pregunta o te avisa (ver 3.7).
- **Correlación, noticias y licencia en línea** integradas, con mensajes claros en cada caso.
- **Recuperación automática de la gestión tras reinicios o recargas del EA** (capítulo 15).

- **Al reiniciar, una operación cuyo SL ya fue superado se cierra según tu modo de ejecución, y el VPP nunca gestiona dos lados opuestos a la vez (capítulo 15).**

2. Instalación y licencia

2.1 Qué necesitás

- MetaTrader 4 o MetaTrader 5 con la cuenta de trading abierta.
- El archivo del EA correspondiente a tu plataforma: **Virtual_Pad_ProM_v10709M** (MT4) o **Virtual_Pad_ProM_MT5_v10709M** (MT5).
- Una licencia activa para tu número de cuenta (o la prueba gratuita de 7 días).
- Conexión a internet: la licencia se verifica en línea al iniciar el EA.

> **★ TODO INCLUIDO**
> Todos los indicadores que usa el VPP están incluidos dentro del EA: OM, OA, IFM, ATR Stop, fractales y medias. **Copiás solo el EA y listo**; no hay que instalar indicadores por separado.

> **ⓘ SUGERIDO**
> Como los Stop Loss son virtuales y los gestiona el EA, conviene operar con la terminal encendida en forma permanente (por ejemplo, en un VPS).

2.2 Instalación paso a paso

1. En MetaTrader abrí **Archivo > Abrir carpeta de datos**.
2. Copiá el EA en **MQL4\Experts** (MT4) o en **MQL5\Experts** (MT5).
3. Reiniciá la terminal o hacé clic derecho en **Asesores Expertos > Actualizar** en el Navegador.
4. Habilitá WebRequest para las direcciones de la sección siguiente.
5. Arrastrá el EA al gráfico del activo que vas a operar y aceptá. Verificá que el trading algorítmico esté habilitado (botón AutoTrading en MT4 / Algo Trading en MT5).
6. Repetí en cada activo: el VPP admite hasta **7 activos distintos por terminal**. El Magic Number se asigna automáticamente en cada gráfico; no hace falta configurarlo.

2.3 Diferencias entre MT4 y MT5

Panel, botones y gestión son idénticos en ambas plataformas; cambian solo estos detalles operativos:

Tema	MetaTrader 4	MetaTrader 5
Carpeta del EA	MQL4\Experts	MQL5\Experts
WebRequest no habilitado	Error 4060	Error 4014
Parámetro DesactivarLogs (acelera el backtesting)	Disponible	No disponible
Archivos internos del EA	MQL4\Files	MQL5\Files
Tipo de cuenta	—	Hedging (ver 15.9).

2.4 Habilitar WebRequest

El VPP se comunica con dos servicios: el servidor de licencias y el calendario económico que alimenta la gestión de noticias. Agregá ambas direcciones en **Herramientas > Opciones > Asesores Expertos**, tildando **Permitir WebRequest para las siguientes URL**:

URL	Para qué se usa
https://licencias.dred.com.ar	Verificación de la licencia al iniciar el EA.
https://nfs.faireconomy.media	Descarga del calendario de noticias de la semana.

Si la dirección de licencias no está habilitada, el EA no arranca y te muestra exactamente qué hacer:

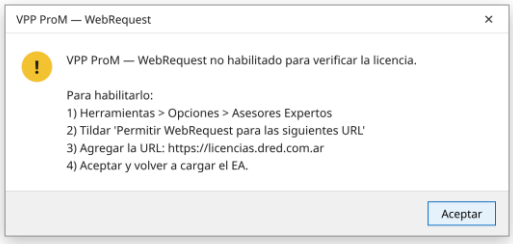


Figura 2. *Mensaje del EA cuando WebRequest no está habilitado.*

2.5 Licencia DEMO y FULL

Al iniciar, el VPP envía tu número de cuenta y el nombre del broker al servidor de licencias. Hay dos tipos de licencia:

Tipo	Dónde opera	Qué pasa fuera de ese alcance
DEMO	Cuentas demo y Probador de estrategias.	En una cuenta real el EA no inicia y avisa que hace falta una licencia FULL.
FULL	Cuentas demo y reales, sin restricción.	—

Si la cuenta no tiene licencia activa, el EA te muestra el número de cuenta para que lo envíes a soporte:

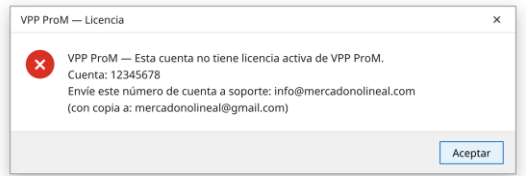


Figura 3. *Mensaje del EA cuando la cuenta no tiene licencia (número de cuenta de ejemplo).*

2.6 Prueba gratuita de 7 días

> **★ PROBALO 7 DÍAS GRATIS**
>
> Enviá a **info@mercadonolineal.com**, con copia a **mercadonolineal@gmail.com**, solo estos datos: **número de cuenta**, **broker**, **nombre** y **mail** del interesado.

3. El panel, zona por zona

El panel concentra todo lo que necesitás para operar en un solo lugar. Está organizado de arriba hacia abajo en el mismo orden en que trabajás: primero ves el estado de la cuenta, después entrás, después definís cómo se gestiona.

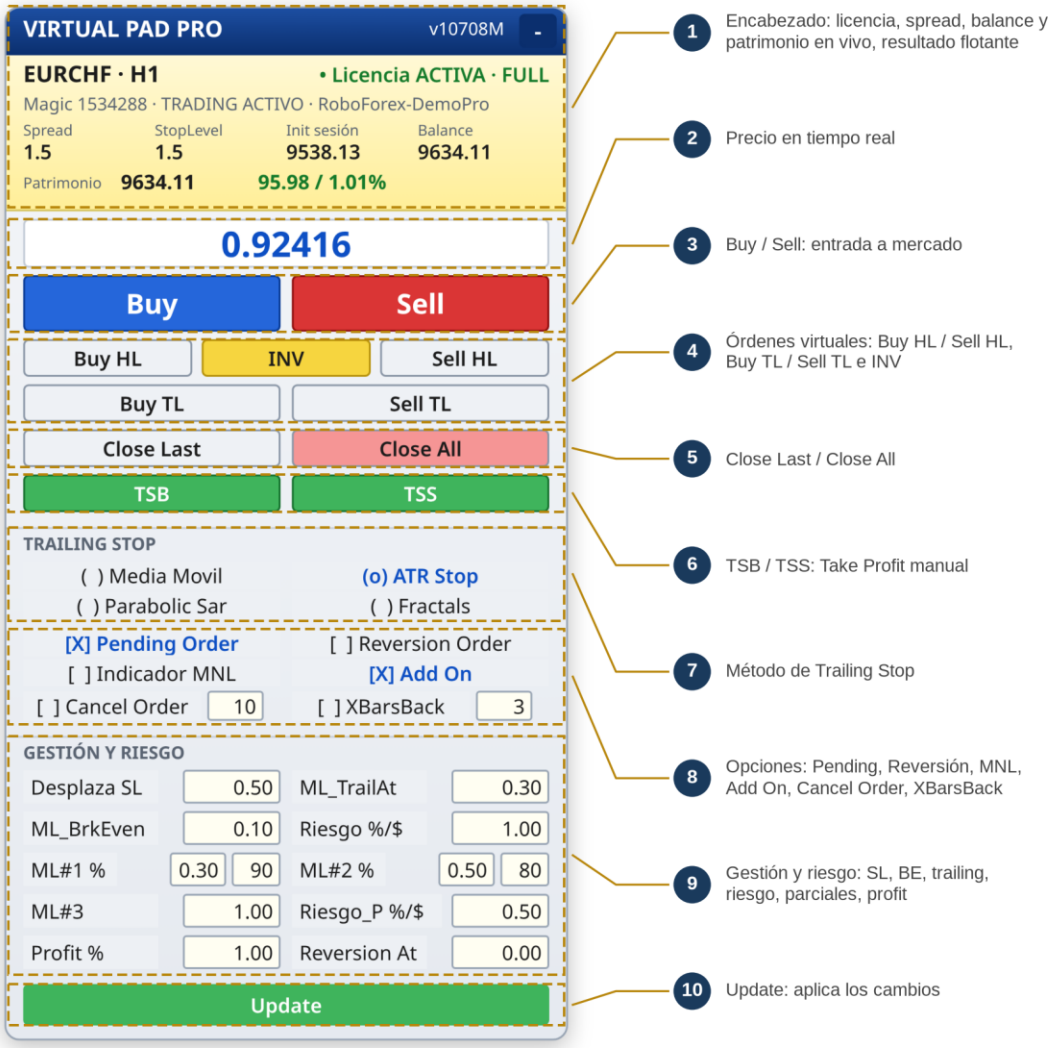


Figura 4. *Panel de Virtual Pad Pro M (tema Clásico) con sus diez zonas. Valores de ejemplo, con las operaciones abiertas en ganancia.*

3.1 Encabezado: el estado de tu cuenta en vivo

Muestra el activo y el marco temporal, el estado de la licencia (ACTIVA · FULL o DEMO), el Magic Number, el estado de trading y el servidor. Debajo, en tiempo real: **SPREAD** (en la misma unidad en que se compara con SpreadMax, ver 5.1) y **StopLevel** (en pips), **Init sesión** (balance al inicio de la sesión), **Balance** y **Patrimonio** (ambos muestran el patrimonio en vivo) y el **resultado flotante** de

las operaciones abiertas (patrimonio menos balance), en dinero y en % del balance; en rojo si es negativo.

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
> En el ejemplo, el balance es 9.538,13 y el patrimonio 9.634,11: las operaciones abiertas suman **+95,98 / +1,01 %**, en verde. Una mirada al encabezado alcanza para saber cómo van tus posiciones (valores ilustrativos).

3.2 Botones de operación

Botón	Qué hace	Beneficio para vos
Buy / Sell	Abre una compra o una venta a mercado con el lote calculado por riesgo y el SL virtual.	Entrás en un clic, sin calcular nada.
Buy HL / Sell HL	Dibuja una línea horizontal de entrada (orden virtual) en el máximo o mínimo de referencia. Un segundo clic la cancela.	El broker no ve tu orden; la entrada exige una vela a favor (capítulo 4).
Buy TL / Sell TL	Dibuja una línea de tendencia de entrada. Un segundo clic la cancela.	Entradas en rupturas de directrices, con la misma confirmación de vela.
INV	Invierte la ubicación de las líneas HL/TL: la compra se arma en el mínimo y la venta en el máximo.	Comprás retrocesos y vendés rebotes, sin cambiar de herramienta.
Close Last	Cierra la última operación abierta.	Reducís exposición sin tocar el resto.
Close All	Cierra todas las operaciones del VPP en el gráfico y borra sus líneas de SL, TP, TP manual y cierres parciales. Las líneas HL/TL armadas no se borran: cancelalas con un segundo clic en su botón.	Salida total inmediata ante cualquier imprevisto.
TSB / TSS	Crea una línea de Take Profit manual para las compras (TSB) o las ventas (TSS); se ubica a 1,5 ATR del precio y podés arrastrarla.	Fijás un objetivo visual que se respeta aunque reinicies la terminal.
Update	Aplica los valores que escribiste en Gestión y Riesgo.	Ajustás la gestión en vivo, sin recargar el EA.

Las líneas HL y TL son objetos del gráfico: si querés afinar el nivel, **arrastrá la línea** y el VPP toma el nuevo precio en el siguiente tick. Mientras una línea está armada, su botón se muestra en color ocre.

3.3 Trailing Stop y opciones

En **TRAILING STOP** elegís el método que acompañará la operación: Media Móvil, ATR Stop (predeterminado), Parabolic SAR o Fractales. Cada uno se explica con un gráfico en el capítulo 6. Las casillas de opciones activan funciones completas:

Opción	Qué activa
Pending Order	Habilita la ejecución de las líneas HL/TL. Cuando una línea se ejecuta, la casilla se destilda sola y se borra la línea del sentido contrario.
Reversion Order	Al tocarse el SL, abre la operación contraria (ver 5.7). Arranca destildada en cada sesión.
Indicador MNL	Activa el trailing propio del sistema MNL (ver 6.6).
Add On	Reparte el riesgo del ciclo entre hasta cinco operaciones escalonadas. Al tildarlo, el riesgo pasa a 3 %; al destildarlo, vuelve al que tenías (ver 5.3).
Cancel Order + N	Cancela la línea pendiente si no se ejecutó en N barras (10 por defecto).
XBarsBack + N	Ubica el SL inicial en el máximo/mínimo de las últimas N barras (3 por defecto) en lugar del fractal.

3.4 Gestión y riesgo

Los campos de la parte inferior controlan el riesgo y la salida de cada operación. Se aplican al presionar **Update**; el botón confirma el cambio visualmente.

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Desplaza SL	Le da al SL un margen extra más allá del nivel de referencia, para que el ruido normal no te saque. Margen efectivo = valor del campo × ATR(14). El número del campo ya incluye el factor del activo (12.4).	0,50 (símbolos Forex)	Subilo en activos con mechas largas.
ML_TrailAt	Marca la ganancia (% del balance de inicio del ciclo) desde la que el trailing toma el control.	0,00	Mantenelo por encima de ML_BrkEven.
ML_BrkEven	Marca la ganancia desde la que el SL pasa a break-even: desde ahí ya no perdés.	0,00	El EA avisa si supera ML_TrailAt.
Riesgo %/$	Cambiás el riesgo de la operación inicial en el momento, desde el pad. Escribí un número (por ejemplo, 1.5) y presioná Update: queda en **porcentaje**. Con **$** delante (por ejemplo, $50) lo fijás en **dinero**.	1,00 %	Un valor de 0 o menor no se aplica: se mantiene el riesgo anterior y el campo vuelve a mostrarlo.
ML#1 % (nivel y %)	Primer cierre parcial: al llegar al nivel, cierra ese porcentaje del volumen y asegura ganancia.	0,30 / 90	El % va de 0 a 100.
ML#2 % (nivel y %)	Segundo cierre parcial sobre el volumen restante.	0,50 / 80	—
ML#3	Nivel en el que se cierra el resto de la posición.	1,00	—
Riesgo_P %/$	Riesgo de cada operación de piramidación, en % o en dinero ($).	0,50 %	Menor que el riesgo inicial.
Profit %	Objetivo: al alcanzarlo, cierra todas las operaciones del VPP en el activo.	1,00	—
Reversion At	Desplaza el punto de entrada de la reversión (mismas unidades que Desplaza SL).	0,00	—

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
> Tenés 1 % y el mercado está tranquilo: escribís **0.5** en Riesgo %/$, presionás **Update** y la próxima operación ya se calcula con 0,5 %. Si preferís arriesgar un monto fijo, escribís **$50** y Update. Sin abrir los parámetros ni recargar el EA (valores ilustrativos).

Al presionar **Update**, el botón muestra **OK** en verde para confirmar que los valores se aplicaron. Las casillas y el método de trailing, en cambio, se aplican al instante, sin Update.

> **ⓘ NOTA**
> Los niveles ML se expresan por defecto en **% del balance de inicio del ciclo**. Para quien lo prefiera, el EA también admite expresarlos en múltiplos de ATR o en pips desde los parámetros de entrada. El valor inicial de cada campo y todas las demás opciones de configuración se explican, grupo por grupo, en el capítulo 12.

3.5 Tres temas visuales

Elegí el tema con el parámetro **TemaPanel**. Los tres comparten la misma distribución y funciones; cambia solo la paleta, para que trabajes cómodo de día, de noche o en monitores con mucho brillo.

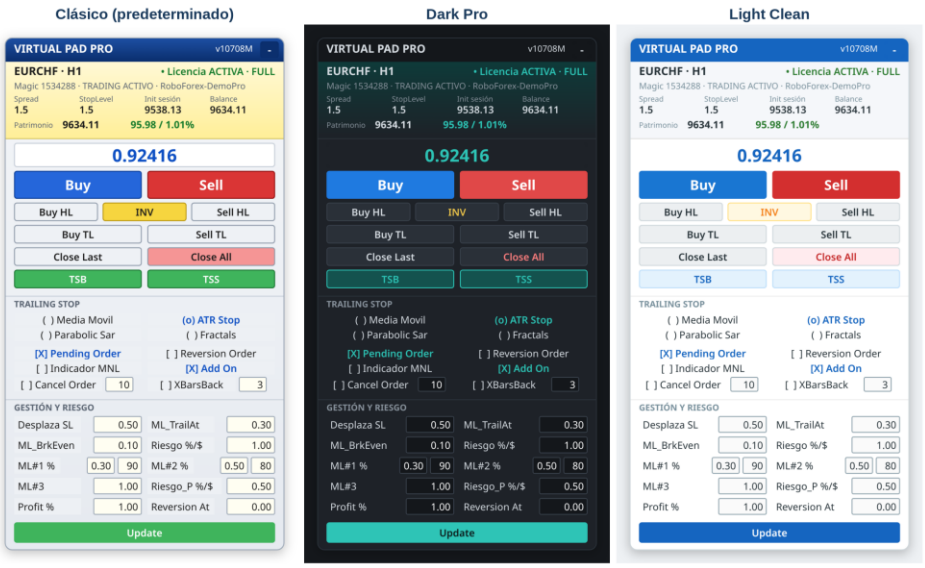


Figura 5. *Los tres temas del panel.*

El panel se puede mover arrastrándolo desde la barra de título, para dejar libre la zona del gráfico que estés analizando.

3.6 Lo que ves en el gráfico

Junto al panel, el gráfico muestra los indicadores de referencia del trailing y los objetos que dibuja el VPP. Esta captura real (EURCHF H1) está anotada con cada elemento:

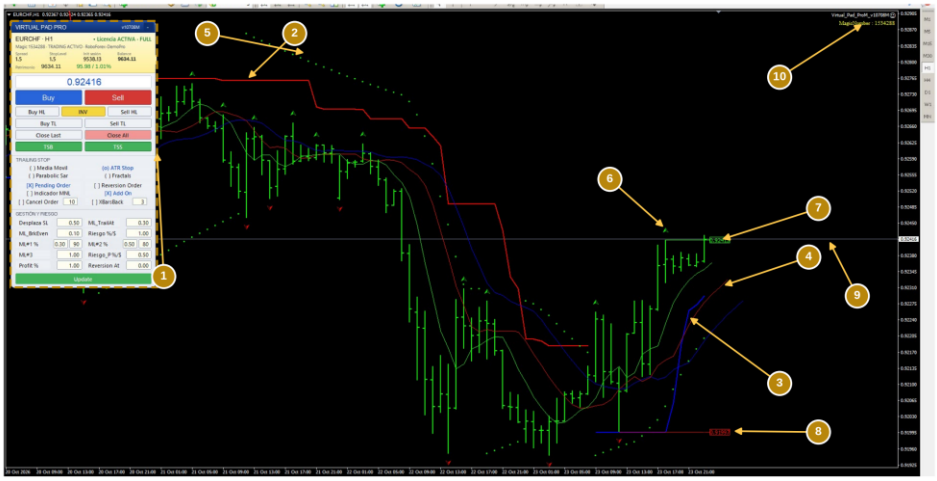


Figura 6. *Captura real del VPP en EURCHF H1, editada para mostrar las operaciones abiertas en ganancia. Los números se explican en la tabla.*

N.º	Elemento	Qué es
1	Panel VPP	El panel de operación descripto en este capítulo.
2	Línea roja escalonada	ATR Stop en fase bajista: la banda que sigue a las ventas.
3	Línea azul gruesa	ATR Stop en fase alcista: la banda que sigue a las compras.
4	Líneas finas (verde, roja y azul)	Medias móviles suavizadas, referencia del trailing por Media Móvil.
5	Puntos verdes	Parabolic SAR (paso 0,02; máximo 0,2).
6	Flechas sobre máximos y bajo mínimos	Fractales: los máximos y mínimos de referencia para las líneas HL/TL y el SL inicial.
7 y 8	Segmentos cortos con etiqueta de precio	Niveles de precio marcados en el gráfico (en la captura, 0,92413 y 0,91997), en la zona de los últimos máximos y mínimos.
9	Línea gris horizontal	Precio Bid actual.
10	Texto superior derecho	Nombre del EA y Magic Number asignado a este gráfico.

3.7 Órdenes abiertas fuera del panel

Desde la versión 10709 el comportamiento depende de lo que el EA tenga abierto en el gráfico. Sin operaciones propias: el EA detecta la orden y te pregunta si querés adoptarla (ticket, tipo, lotes, resultado actual y el SL que le asignaría según la regla única de 15.6); con Sí la gestiona como primera orden, con No la deja tal cual. Con operaciones del mismo lado: la adopta sin preguntar, le aplica el SL del lado y la línea de TP manual, y la cuenta como piramidación con el lote que trae. Con operaciones solo del lado contrario: no le pone SL ni TP, no la administra y avisa una vez: el VPP nunca gestiona los dos lados a la vez. Detalle en 15.7; las órdenes del VPP que quedaron sin gráfico que las gestione (huérfanas) se tratan en 15.5.

4. Cómo entra el VPP: entradas inteligentes

Una orden pendiente común de MetaTrader se activa en cuanto el precio toca su nivel, **sin importar qué tipo de vela produce el toque**: una mecha bajista que perfora tu compra, un gap, un barrido de stops. El VPP trabaja distinto: sus órdenes son **virtuales** (el broker no las ve) y solo se ejecutan cuando la vela confirma la dirección de la operación. **Compras con vela alcista; ventas con vela bajista.**

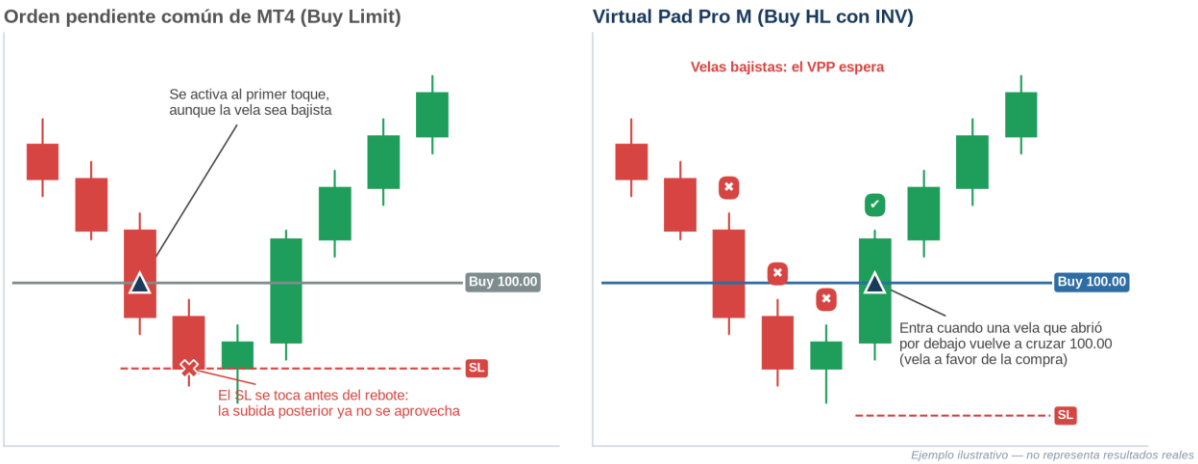


Figura 7. *Misma situación, dos resultados. La orden común entra en plena caída y su SL se toca antes del rebote; el VPP espera que una vela vuelva a cruzar el nivel a favor de la compra.*

★ QUÉ GANÁS

- Evitás entrar contra el impulso: la vela que dispara la orden ya va en tu dirección.
- Filtrás falsas rupturas y mechas de barrido.
- No perseguís gaps: si el precio abre lejos del nivel, el VPP no entra a cualquier precio.
- Tu orden no queda expuesta en el servidor del broker.

4.1 Dónde se ubican las líneas

Botón	Sin INV (ruptura)	Con INV (retroceso / rebote)
Buy HL	Máximo desde el último fractal superior, más un margen de seguridad basado en Desplaza SL.	Mínimo desde el último fractal inferior, menos un margen de seguridad basado en Desplaza SL.
Sell HL	Mínimo desde el último fractal inferior, menos un margen de seguridad basado en Desplaza SL.	Máximo desde el último fractal superior, más un margen de seguridad basado en Desplaza SL.
Buy TL / Sell TL	Línea de tendencia anclada en el extremo de referencia.	Línea anclada en el extremo opuesto.

En todos los casos podés arrastrar la línea para ajustarla a tu análisis. Para que una línea pueda ejecutarse, la casilla **Pending Order** debe estar tildada.

4.2 Modo AL TOQUE: entra en la vela que va a favor

Con **Ejecutar_Pendings = AL TOQUE** (valor por defecto) el VPP evalúa la condición en cada tick. En una compra exige dos cosas a la vez: que el precio (Ask) haya alcanzado la línea y que **la vela en curso haya abierto por debajo o sobre la línea**. Es decir, la vela que toca el nivel lo está cruzando hacia arriba: en ese momento es una vela alcista. En una venta, simétricamente, el Bid debe alcanzar la línea con una vela que abrió por encima.

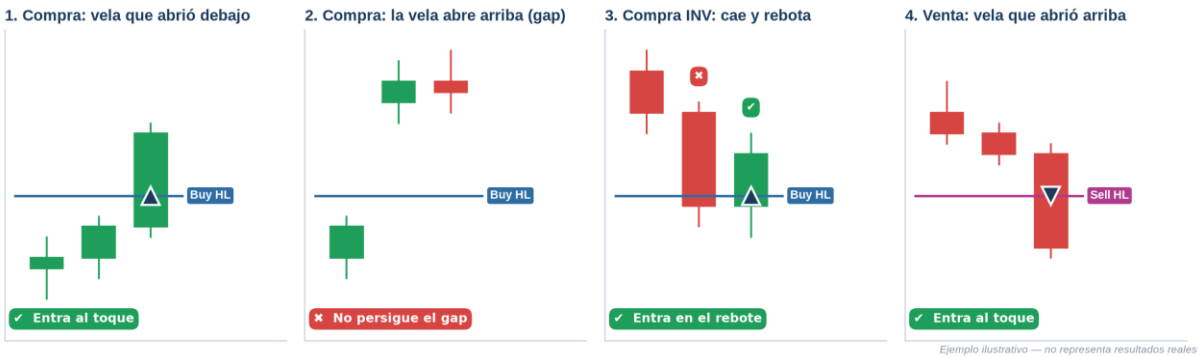


Figura 8. *Cuatro escenarios del modo AL TOQUE. Si la vela viene desde el lado contrario (gap o caída hacia la línea de compra), el VPP no entra; espera la vela que cruce a favor.*

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
>
> **Caso 3, la compra en un retroceso (INV):** el precio cae hasta tu Buy HL. Una Buy Limit de MT4 se habría llenado en plena vela bajista. El VPP espera: recién cuando una vela abre por debajo de la línea y el precio vuelve a superarla, entra. Comprás el rebote, no la caída.

4.3 Modo CIERRE VELA: entra con la vela confirmada

Con **Ejecutar_Pendings = CIERRE VELA** el VPP mira la última vela cerrada. En una compra entra cuando esa vela **abrió por debajo y cerró por encima de la línea** (necesariamente, una vela alcista que cruzó el nivel) y el precio sigue por encima. También entra si la vela cerró por debajo pero la siguiente abre por encima de la línea (gap a favor, dentro del margen máximo). La vela en la que activaste Pending Order no se toma en cuenta, para no entrar con una vela que ya estaba formada.

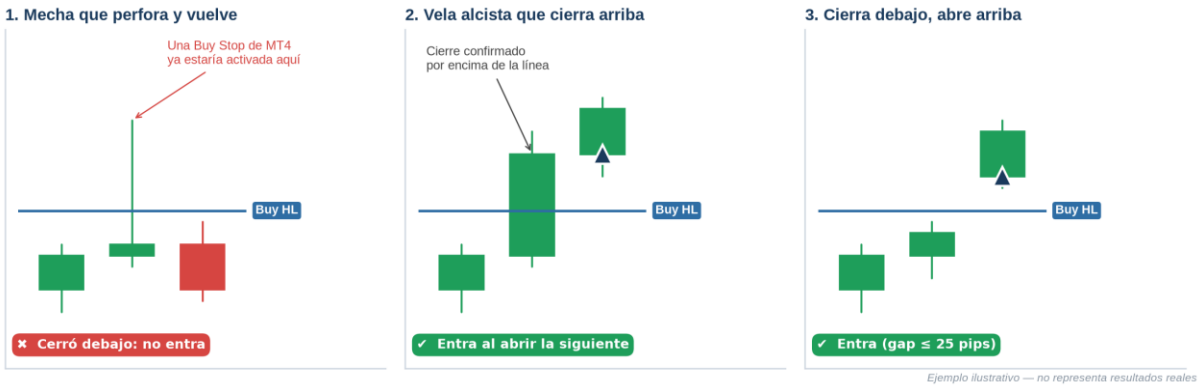


Figura 9. *Modo CIERRE VELA. La mecha que perfora y vuelve no dispara la entrada; la vela que cierra por encima, sí.*

	AL TOQUE	CIERRE VELA
Cuándo evalúa	En cada tick, con la vela en formación.	Al cerrar la vela, con la vela completa.
Precio de entrada	Muy cerca de la línea.	Al comienzo de la vela siguiente.
Fortaleza	Entrada temprana con la vela a favor.	Máxima confirmación: ignora mechas.
Ideal para (sugerido)	Rupturas con impulso y retrocesos rápidos.	Mercados con barridos y falsas rupturas.

4.4 Protección anti-gap

Además de la vela a favor, el VPP no abre la operación si el precio se alejó demasiado de la línea: el parámetro **MaxGAP_ToOpenOrder_Pips** (25 pips por defecto) limita la distancia entre la línea y el precio actual y entre la línea y el extremo de la vela. Así, un gap o un salto brusco no te deja comprado o vendido a un precio muy distinto del planificado.

4.5 Filtro de volumen

El VPP aplica un filtro de volumen interno, ajustado a cada sesión de mercado, que confirma participación real detrás del movimiento. Es una configuración interna y no se modifica. En VPP Pro M se aplica a las **entradas automáticas que genera el propio VPP, en particular la Reversión**. Las líneas que colocás vos (HL y TL) se rigen por la regla de la vela a favor descripta arriba.

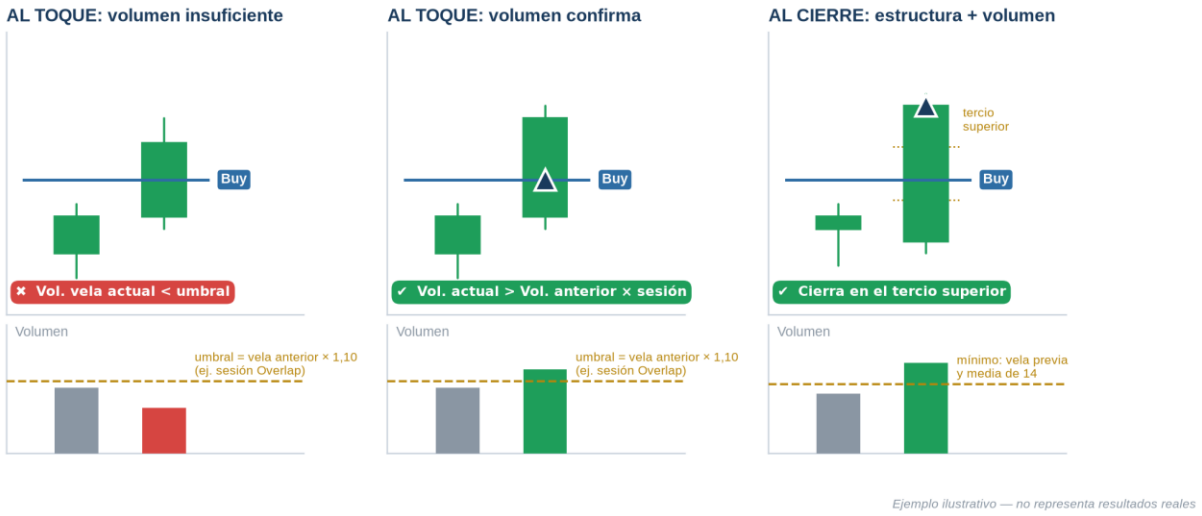


Figura 10. *Filtro de volumen. En AL TOQUE compara el volumen de la vela en curso con el de la anterior; en CIERRE VELA exige además una vela de estructura fuerte.*

4.6 El cierre por SL también puede esperar la vela

El mismo criterio se aplica a la salida. Con **Ejecutar_Trailing = AL TOQUE** (por defecto) la operación se cierra en cuanto el precio toca el SL virtual. Con **CIERRE VELA** el VPP exige que una vela **cierre** más allá del SL: una mecha de barrido que toca el stop y vuelve no te saca de la operación. Las líneas TSB/TSS siguen la misma regla.

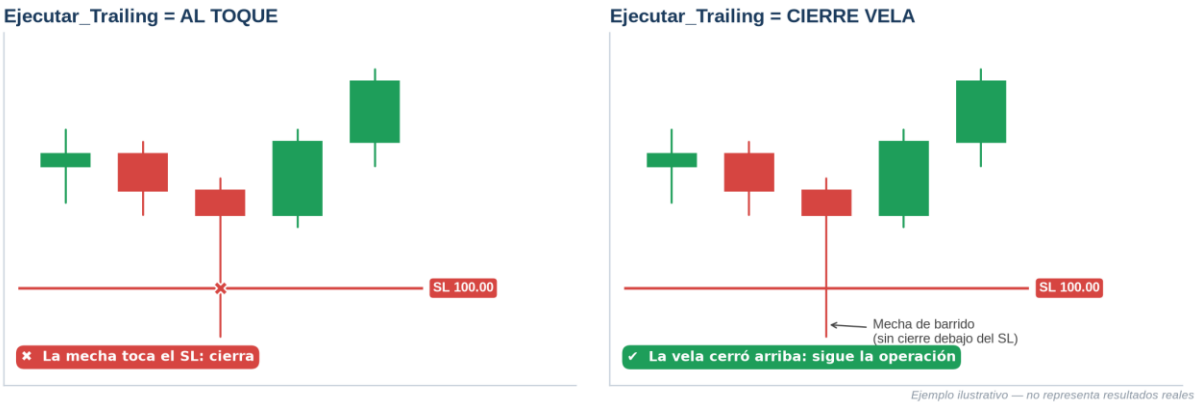


Figura 11. *Ejecución del SL. En CIERRE VELA, la mecha que toca el SL y vuelve no cierra la operación.*

> **⚠ ATENCIÓN**
> En modo CIERRE VELA la pérdida final puede superar la distancia del SL si la vela cierra lejos del nivel. Usalo sabiendo ese costo: ganás inmunidad frente a las mechas a cambio de una salida más tardía.

4.7 Resumen visual: ¿entra o no entra?

Situación (compra)	Orden común MT4	VPP AL TOQUE	VPP CIERRE VELA
Vela alcista que abrió debajo y cruza la línea	✓ Entra	✓ Entra al toque	✓ Entra si cierra arriba
Mecha que perfora y la vela cierra debajo	✓ Entra	✓ Entra (vela a favor en ese momento)	✗ No entra
Vela que abre arriba de la línea (gap)	✓ Entra con deslizamiento	✗ No entra	✓ Entra solo si el gap ≤ 25 pips
Precio que cae hasta una compra en retroceso (INV)	✓ Entra en la caída	✗ Espera el rebote	✗ Espera el cierre a favor
Precio a más de 25 pips de la línea	✓ Entra	✗ No entra	✗ No entra

> **▶ MINI-HISTORIA: EL BARRIDO DE LAS 10:00**
> Ana coloca una Buy HL sobre el máximo de la mañana. A las 10:00 una mecha sube 6 pips por encima del nivel y la vela cierra 10 pips por debajo: clásico barrido de stops.
> - Con una Buy Stop común, Ana estaría comprada en el techo.
> - Con el VPP en CIERRE VELA, no pasa nada: la vela cerró debajo.
> - A las 11:00 una vela alcista cierra por encima del máximo: el VPP entra, con el lote ya calculado y el SL colocado. (Escenario ilustrativo.)

5. Gestión de riesgo

La gestión de riesgo es el corazón del VPP: cada operación nace con un riesgo conocido de antemano y con un plan de salida completo.

5.1 Antes de abrir: los controles automáticos

Cuando presionás Buy/Sell o una línea llega a su nivel, el VPP verifica una cadena de controles. Si alguno falla, la orden no se abre:



Figura 12. *Controles previos a cada apertura. Todos se ejecutan en milisegundos y sin intervención tuya.*

Control	Valor por defecto
Horario permitido	Lunes a viernes, de 01:00 a 23:59 (hora del broker).
Spread máximo	10 pips (SpreadMax; ver debajo).
Correlación máxima con activos abiertos	0,30 (en valor absoluto).
Noticias	Sin eventos de impacto alto en la ventana de bloqueo.
Pérdida máxima diaria	−5 % (si se alcanza, cierra todas las operaciones abiertas del VPP y no abre nuevas ese día).
Activos por terminal	Hasta 7 activos distintos.

El filtro de spread, en pips

El VPP no abre si el spread supera **SpreadMax**, expresado en **pips**. El panel muestra el spread actual en esa misma unidad (**SPREAD**): ese número es el que se compara con SpreadMax.

Instrumento	Cómo se cuenta	SpreadMax sugerido
Forex de 5 o 3 decimales	1 pip = 10 puntos.	10 (por defecto).
Oro (XAUUSD) y otros de 2 decimales	1 pip = 0,01 de precio: spread 0,30 = **30**.	RoboForex: desde **60**; ajustá con SPREAD.
Índices y otros CFD	En puntos de precio.	Ajustá con SPREAD del panel.

> **⚠ ORO: NO DEJES SPREADMAX EN 10**
>
> Con **SpreadMax = 10** en el oro, el VPP **no abre operaciones**: el spread normal ya supera los 10 “pips”. Subilo (en RoboForex, desde 60) y verificá con SPREAD en el panel.

5.2 El lote se calcula por riesgo

Vos definís cuánto estás dispuesto a perder si el SL se toca; el VPP calcula el lote exacto según la distancia al SL. Con **Riesgo %/$** en porcentaje, el monto en juego es ese porcentaje del balance; también podés expresarlo en dinero. Lo cambiás cuando quieras desde el panel, con Update.



Figura 13. *Cálculo del lote: el mismo riesgo en dinero, sea cual sea la distancia al SL.*

> **★ BENEFICIO**
> Si el SL está más lejos, el lote baja; si está más cerca, sube. **El riesgo en dinero es siempre el mismo.** Eso es lo que permite comparar y sumar operaciones de activos distintos con criterio profesional.

SL inicial. Por defecto, el SL inicial se apoya en el **último fractal confirmado** (o en el extremo reciente si no hay) más Desplaza SL. Si tildás **XBarsBack**, se ubica en el máximo o mínimo de las últimas N barras.

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
> **Ejemplo ilustrativo** (Probador, EURUSD H4): en una venta, el primer fractal superior confirmado está a 6 velas, en 1,16535. Con un Desplaza SL de 0,00079 (ATR × 0,5), el SL queda en 1,16535 + 0,00079 = **1,16614**.

> **★ TU STOP NO SE VE EN EL BROKER**
> El VPP envía cada orden **sin SL ni TP** al broker: los niveles quedan guardados dentro del EA (SL virtual) y, cuando el precio los toca, el VPP cierra la operación a mercado. El broker no ve dónde está tu stop.
> Como el que cierra es el EA, mantené la terminal abierta y el VPP cargado mientras tengas operaciones abiertas (sugerencia: un VPS te asegura que esté siempre encendido).

5.3 Add On: piramidación con riesgo repartido

Con **Add On** activo, el VPP trata la secuencia de operaciones en el mismo sentido como un **ciclo** y reparte el riesgo entre hasta cinco operaciones con factores fijos: 5 %, 35 %, 30 %, 20 % y 10 %. La primera operación arriesga poco; el grueso del riesgo se asigna cuando el mercado ya demostró ir a favor.

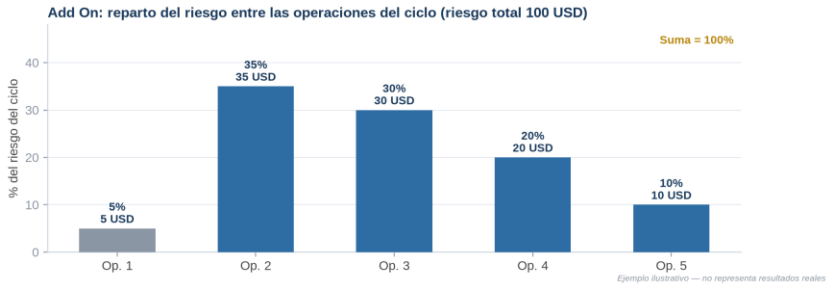


Figura 14. *Reparto del riesgo del ciclo con los factores por defecto, para un riesgo total de 100 USD (ejemplo).*

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
> Con 10.000 USD y riesgo 1 % (100 USD), la operación 1 arriesga 5 USD, la 2 arriesga 35 USD, la 3 arriesga 30 USD, la 4 arriesga 20 USD y la 5 arriesga 10 USD (valores ilustrativos).

La casilla Add On del pad: 3 % al tildar, tu riesgo de vuelta al destildar

Al **tildar** Add On en el pad, el VPP recuerda el riesgo que tenías y fija el riesgo de la operación inicial en **3 %**. Al **destildarlo**, restaura **exactamente** el riesgo que tenías antes de tildar. Así podés activar el ciclo Add On por un rato y volver a tu configuración sin tener que acordarte del número ni escribirlo de nuevo.

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
> Operás con **1,5 %**. Tildás Add On: el riesgo pasa a **3 %**. Más tarde lo destildás: vuelve a **1,5 %** (valores ilustrativos).

- **Si Add On ya venía activo desde los parámetros** al iniciar el EA y lo destildás sin haberlo tildado en esta sesión, no hay un riesgo previo que recordar: el VPP vuelve a **1 %**.
- **El valor recordado vive en memoria:** si el EA se reinicia o cambiás el marco temporal del gráfico, se pierde. En ese caso, revisá el campo Riesgo %/$ antes de seguir.
- **Si estás en riesgo en dinero ($)** y tildás Add On, el tipo de riesgo sigue en dinero hasta que escribas un valor en % en Riesgo %/$ y presiones Update.

5.4 Break-even, trailing y cierres parciales

A medida que la operación avanza, el VPP sube escalones de protección. Con los cierres parciales y el objetivo por defecto del panel y, como ejemplo, ML_BrkEven en 0,10 y ML_TrailAt en 0,30 (por defecto ambos vienen en 0,00):

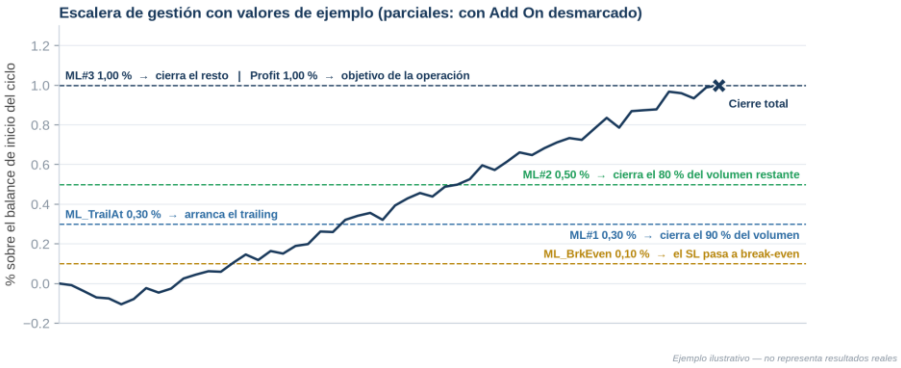


Figura 15. *Escalera de gestión: cada nivel de ganancia dispara una acción automática.*

1. **0,10 % (ML_BrkEven):** el SL pasa a break-even. Desde aquí, si el precio se da vuelta, la operación se cierra en el punto de entrada y no en pérdida.
2. **0,30 % (ML_TrailAt):** el trailing elegido toma el control y el SL acompaña al precio.
3. **0,30 % (ML#1):** se cierra el 90 % del volumen. Asegurás la mayor parte de la ganancia.
4. **0,50 % (ML#2):** se cierra el 80 % del volumen restante.
5. **1,00 % (ML#3 / Profit %):** se cierra el resto y la operación alcanza su objetivo.

> ⓘ **NOTA**
>
> Los cierres parciales ML#1 a ML#3 se aplican cuando **Add On está desmarcado**. Con Add On activo, el VPP prioriza construir la posición y la protege con break-even, trailing y el objetivo Profit %.

5.5 Objetivo de ganancia y pérdida máxima diaria

Profit % cierra la operación al alcanzar el objetivo expresado en porcentaje del balance. En el otro extremo, la **pérdida máxima diaria** (−5 % por defecto) actúa como fusible: si el día llega a ese resultado, el VPP **cierra todas las operaciones abiertas** y no abre nuevas por el resto del día. Es la regla que impide que un mal día se convierta en una mala semana.

> ★ **UN DÍA CUMPLIDO QUEDA CUMPLIDO**
>
> Con **SeguirOperando** en false (por defecto), **cualquier cierre por objetivo** (Profit % del activo o de la cuenta) **o por pérdida máxima diaria** bloquea las nuevas entradas hasta el día siguiente. Así no devolvés al mercado lo que ganaste ni agrandás una pérdida por impulso.

5.6 Cancel Order: órdenes que vencen

Una entrada que no se ejecuta en un tiempo razonable suele significar que el escenario cambió. Con **Cancel Order** tildado, la línea pendiente se cancela si no se ejecutó en N barras (10 por defecto, editable en el panel).

5.7 Reversión

Con **Reversion Order** tildado, cuando el precio toca el SL de una operación el VPP abre una operación en sentido contrario en ese nivel (más el desplazamiento **Reversion At**), con el **doble de la suma de los lotes** de las operaciones perdedoras del ciclo, para recuperar la pérdida. La reversión pasa por sus propios filtros (OM, OA y volumen) antes de ejecutarse.

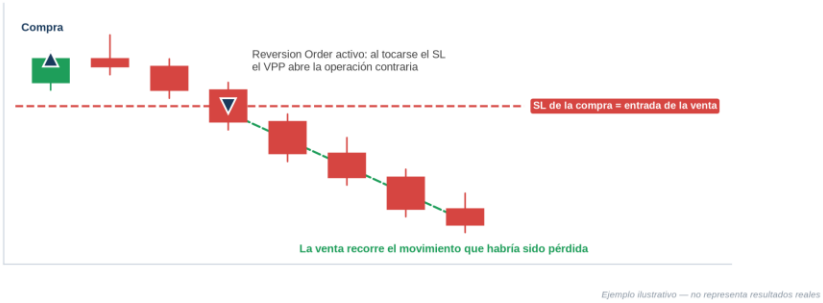


Figura 16. *Reversión: el nivel que cerró la compra pasa a ser la entrada de la venta.*

- **Sale cuando recuperó:** en cuanto la ganancia de la reversión iguala la pérdida a compensar, el VPP la cierra y el ciclo queda prácticamente en cero.
- **Si la operación ya está protegida, no hay reversión:** apenas su SL llega al precio de entrada (break-even o mejor), el VPP borra la reversión pendiente de esa operación. No arriesga una reversión que ya no hace falta.
- **Segunda entrada (opcional):** con **Use_SecondEntryAfterLoss** activo, después de una reversión que recuperó, el VPP abre una nueva operación **en el sentido de la reversión**, como primera operación de un ciclo nuevo (con el riesgo de la operación 1), si pasan los filtros OM/OA configurados. Recuperás y seguís la tendencia en la dirección correcta.

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
> Una compra de 0,20 lotes toca el SL con pérdida. La reversión vende **0,40 lotes** en ese mismo nivel. Cuando la venta gana lo que se había perdido, el VPP la cierra (ciclo ≈ 0) y, con segunda entrada activa, abre una nueva venta como inicio de un ciclo nuevo (valores ilustrativos).

> **⚠ ATENCIÓN**
> La reversión se habilita para las operaciones del ciclo cuyo número no supere el parámetro **EnableReversionForAddonTradeNumber** (0 por defecto, es decir, desactivada). Para usarla, además de tildar la casilla, configurá ese parámetro.
>
> La casilla Reversion Order arranca destildada en cada sesión y se destilda sola cuando la reversión se ejecuta.

5.8 Todo queda registrado: auditá cada decisión

La gestión del VPP no es una caja negra: todo lo que hace queda registrado en un log. Entradas, cálculos de riesgo, movimientos del trailing, filtros, noticias, correlación, Add On y errores quedan con su fecha y hora, y el ticket cuando corresponde. La pestaña Expertos muestra solo lo importante; el detalle queda en el archivo de registro del día.

★ TRANSPARENCIA Y TRANQUILIDAD

- **Verificás todo después:** si una orden no se abrió o se cerró antes, el registro te dice por qué.
- **Un archivo por día y por activo**, en la carpeta MQL4\Files (o MQL5\Files) de tu terminal, legible a simple vista o analizable en Excel o Python.
- **No ocupa espacio de más:** el registro solo crece mientras tenés operaciones abiertas.

Los nombres de los archivos, su formato (JSON o texto) y los parámetros que controlan el registro se explican en el capítulo 12 (12.2, Grupo 4). Desde la versión 10709, cada cambio de una variable de gestión queda además en el registro de Expertos y en la Traza con la marca **[VPP-CAMBIO]** (ver 15.4).

6. Trailing Stop: cinco formas de acompañar la tendencia

El trailing es lo que transforma una buena entrada en una gran operación: deja correr la ganancia mientras la tendencia continúa y la asegura cuando se agota. En todos los métodos el SL **solo se mueve a favor** y se ubica con el margen **Desplaza SL** (valor del campo × ATR de 14 períodos; por defecto 0,50 en símbolos Forex, ver 12.4).

> ⓘ **NOTA**
>
> **Sugerencia: analizá** y operá en el marco temporal del gráfico donde corre el VPP. El ATR Stop, los fractales y el ATR del margen Desplaza SL se calculan sobre el marco temporal de ese gráfico.

6.1 Media Móvil

El SL sigue a una media suavizada cuyo período se adapta al marco temporal. Para una compra, el SL se ubica debajo del valor de la media en la vela cerrada, menos Desplaza SL.



Figura 17. *Trailing por Media Móvil: suave y con buen margen; ideal para tendencias limpias.*

6.2 Parabolic SAR

El SL toma el valor del Parabolic SAR (paso 0,02, máximo 0,2) siempre que el punto esté del lado correcto del precio. El SAR acelera a medida que la tendencia se extiende: el stop se acerca cada vez más rápido.

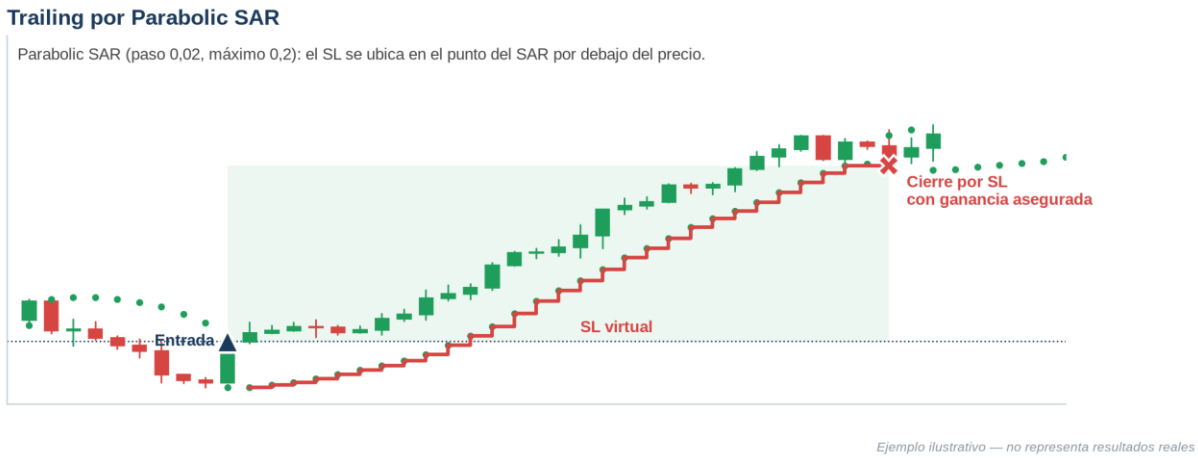


Figura 18. *Trailing por Parabolic SAR: aprieta el stop en los tramos finales de la tendencia.*

6.3 ATR Stop (predeterminado)

El ATR Stop es una banda escalonada calculada dentro del EA a partir del rango verdadero promedio. En tendencia alcista la banda solo sube; el SL de las compras la sigue con el margen Desplaza SL. Es el método por defecto porque se adapta a la volatilidad de cada activo.



Figura 19. *Trailing por ATR Stop: se adapta a la volatilidad y evita el ruido normal del precio.*

6.4 Fractales

Cada vez que se confirma un nuevo fractal inferior (en compras) o superior (en ventas), el SL salta a ese nivel, menos el margen Desplaza SL. Es el método más estructural: el stop queda siempre detrás del último mínimo o máximo relevante.

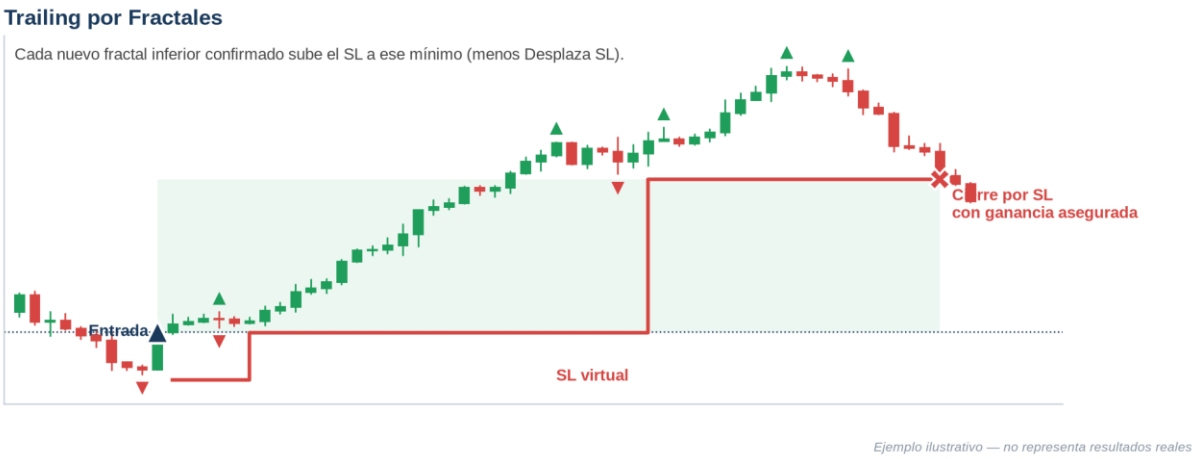


Figura 20. *Trailing por Fractales: el SL se apoya en la estructura de máximos y mínimos.*

6.5 Comparativa rápida

Método	Ritmo del SL	Conviene cuando (sugerido)
Media Móvil	Continuo y suave.	La tendencia es limpia y sostenida.
Parabolic SAR	Acelera con la tendencia.	Querés asegurar rápido los tramos finales.
ATR Stop	Escalonado según volatilidad.	Operás activos de volatilidad cambiante (opción por defecto).
Fractales	A saltos, en cada estructura.	Preferís dar espacio a los retrocesos normales.
Indicador MNL	Barra por barra, tras confirmación.	El sistema MNL confirma la fuerza del movimiento.

6.6 Indicador MNL

El trailing por Indicador MNL es propio del sistema Mercado No Lineal y se activa con la casilla **Indicador MNL**. Trabaja con los osciladores propios del sistema MNL (OM y OA), incluidos en el EA.

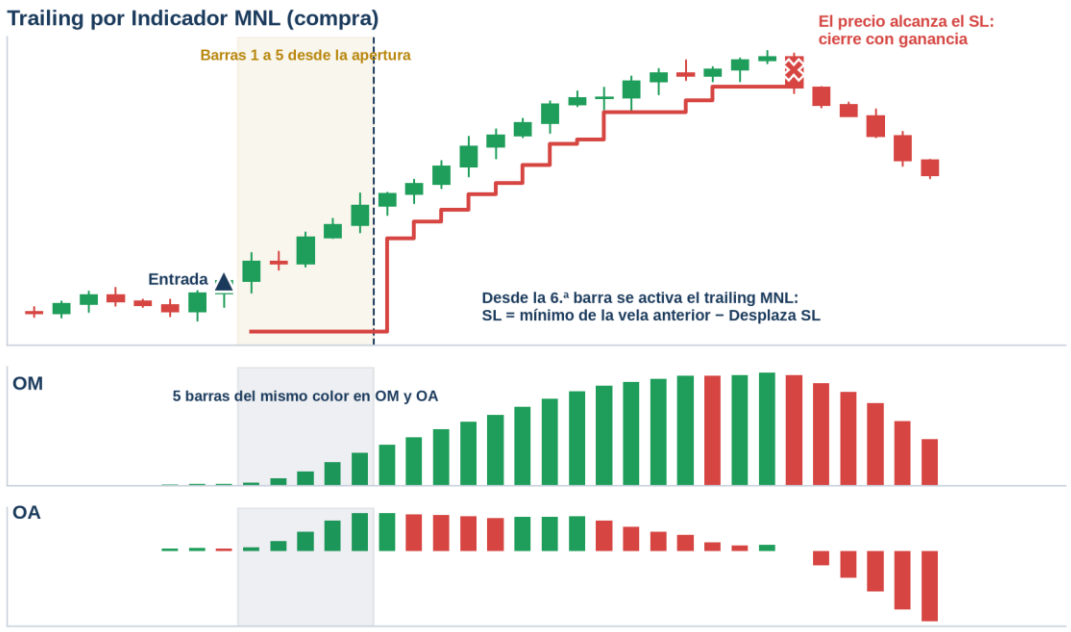


Figura 21. *Trailing por Indicador MNL en una compra: cuando el sistema confirma fuerza y pasa el mínimo de barras, el SL sube barra por barra.*

El funcionamiento es el siguiente:

1. **Confirmación:** el sistema MNL (OM y OA) confirma fuerza a favor de la operación durante varias barras.
2. **Tiempo mínimo:** pasado un mínimo de barras desde la apertura (parámetro NroBarrasActMNL), comienza el seguimiento.
3. **Seguimiento barra por barra:** el SL sigue vela a vela, con el margen Desplaza SL, y solo se mueve si así mejora el stop. Mientras el trailing MNL está activo, reemplaza al método elegido en el panel.
4. **Final:** el seguimiento continúa hasta que el precio alcanza el SL; la operación se cierra con la ganancia asegurada por el último escalón.

> **★ BENEFICIO**
> El trailing MNL solo se activa cuando el sistema confirma un movimiento con fuerza. A partir de ahí el stop queda pegado a la última vela: protegés casi todo el recorrido sin cerrar antes de tiempo.

7. Correlaciones: una apuesta, no tres

Comprar EURUSD y GBPUSD al mismo tiempo, o comprar EURUSD y vender USDCHF, suele ser **la misma apuesta repetida**: si el dólar se mueve en tu contra, las tres operaciones pierden juntas. El control de correlación del VPP evita esa concentración de riesgo de manera automática.

7.1 Cómo mide la correlación

Antes de abrir una operación, el VPP calcula la correlación de los retornos del activo nuevo con los de cada activo que ya tiene operaciones abiertas, sobre las últimas N barras (PeriodoAnalisisCorr). Si alguna correlación supera **0,30 en valor absoluto**, la orden no se abre.

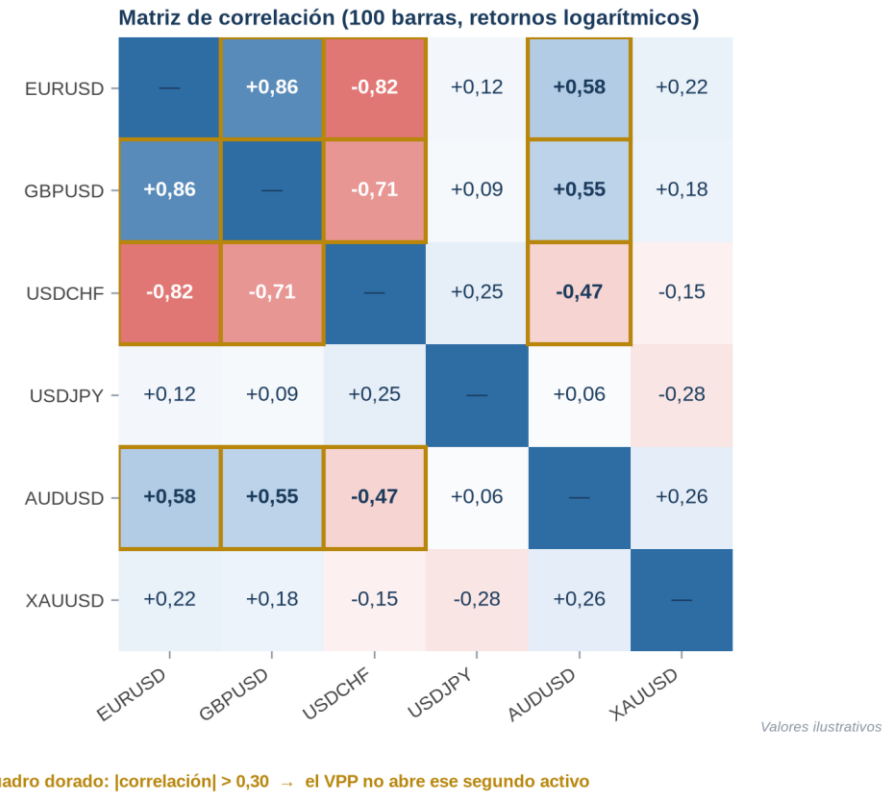


Figura 22. *Matriz de correlación de ejemplo. Los recuadros dorados marcan los pares que el VPP no permitiría operar en simultáneo.*

> **ⓘ ¿POR QUÉ EN VALOR ABSOLUTO?**
>
> Una correlación fuertemente negativa también es riesgo concentrado: comprar EURUSD y vender USDCHF (correlación −0,82 en el ejemplo) equivale a duplicar la misma posición. El VPP bloquea ambas situaciones para protegerte.

7.2 Qué pasa cuando intentás abrir



Figura 23. *Con EURUSD abierto, el VPP bloquea GBPUSD y USDCHF y permite USDJPY y XAUUSD (valores ilustrativos).*

Parámetro	Por defecto	Función
ActivarControlCorrelacion	true	Activa el control.
CorrelacionMaxima	0,30	Umbral de correlación (valor absoluto).
PeriodoAnalisisCorr	100	Barras usadas en el cálculo.
MaxActivosSimultaneos	5	Máximo de activos distintos operando a la vez bajo este control.
AplicarCorr_Manual / _Automatico	true / true	Aplica el control a los botones y a las entradas automáticas.

> ⓘ **NOTA**
> Son dos límites distintos: el VPP admite hasta **7 activos por terminal** (gráficos cargados) y el control de correlación permite hasta **5 activos operando simultáneamente**.

8. Noticias: el VPP las ve venir

Las noticias de alto impacto generan spreads amplios, deslizamientos y movimientos sin dirección clara. El VPP descarga el calendario económico de la semana, identifica los eventos que afectan a las monedas del activo y actúa por vos antes, durante y después de cada publicación.

8.1 Línea de tiempo de un evento

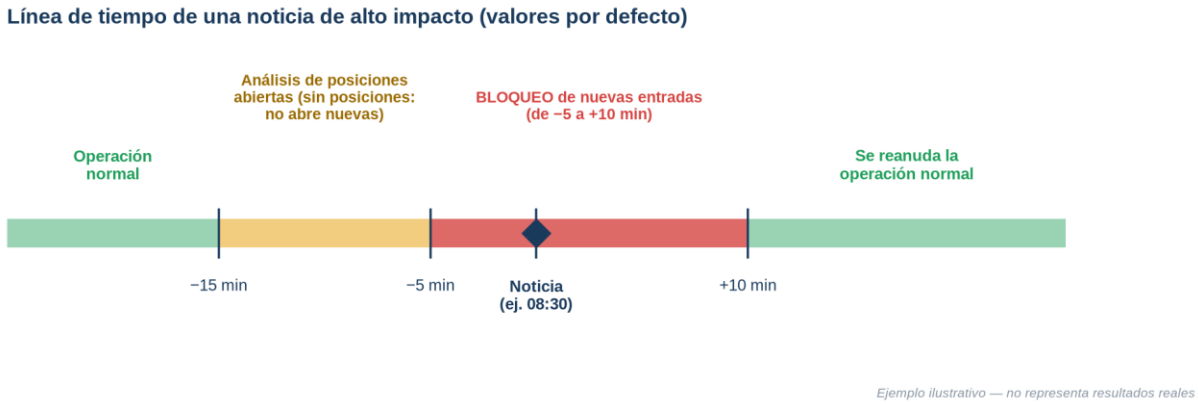


Figura 24. *Ventanas de la gestión de noticias con los valores por defecto (análisis 15 minutos antes; bloqueo de nuevas entradas desde 5 minutos antes hasta 10 minutos después).*

- **15 minutos antes:** si hay operaciones abiertas, el VPP las analiza una por una (ver 8.2). Si no hay operaciones, bloquea las nuevas entradas.
- **De −5 a +10 minutos:** bloqueo de nuevas entradas, haya o no operaciones abiertas.
- **Pasados 10 minutos de la publicación:** se levanta el bloqueo y la operativa vuelve a la normalidad.

Con **MostrarDashboard** activo, el panel de noticias en pantalla informa los próximos eventos. Cuando una entrada se bloquea por correlación, el gráfico muestra el aviso **BLOQUEADO** con el activo y el valor de correlación.

8.2 Análisis inteligente antes del evento

En lugar de cerrar todo a ciegas, el VPP decide qué hacer con cada operación abierta, en este orden:

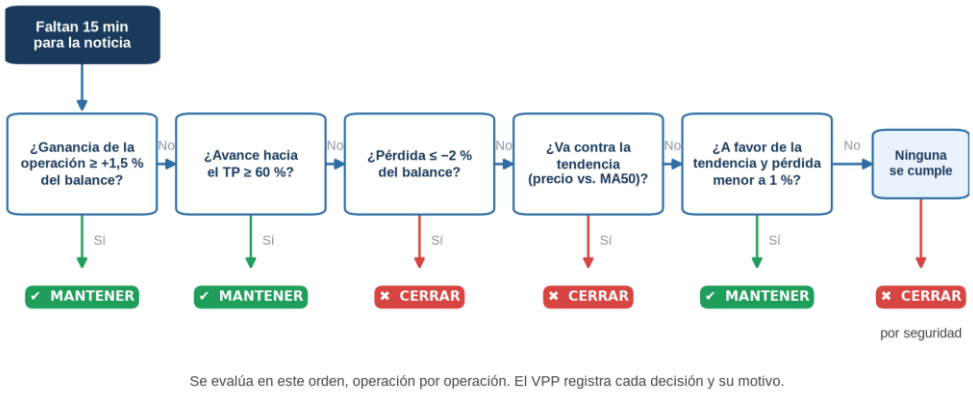


Figura 25. *Árbol de decisión pre-noticia con los valores por defecto.*

> **ⓘ NOTA**
>
> La regla de avance hacia el TP (60 %) solo interviene si la operación tiene un TP en el broker. Como el VPP gestiona los objetivos de forma virtual, en la práctica la decisión depende de las demás reglas.

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
>
> Una compra con +1,8 % del balance se **mantiene** aunque se acerque el NFP; otra con −2,3 % se **cierra** antes del dato. Cada decisión queda registrada con su motivo (valores ilustrativos).

Parámetro	Por defecto	Función
ActivarControlNoticias	true	Activa la gestión de noticias.
ImpactoMinimo	High	Impacto mínimo considerado (Low / Medium / High).
MinutosAntesNoticia	15	Ventana de análisis previo.
MinutosDuranteNoticia	5	Minutos antes del evento desde los que se bloquean las nuevas entradas.
MinutosDespuesNoticia	10	Minutos después del evento hasta que se levanta el bloqueo.
FiltrarPorMoneda	true	Solo noticias de las monedas del activo.
UsarAnalisisInteligente	true	Analiza cada operación antes de decidir.
CerrarTodasAntesNoticia	false	Cierra todo sin análisis (si no se usa el análisis inteligente).
GananciaMinimaParaMantener	1,5	Ganancia (% del balance) para mantener.
PerdidaMaximaAntesCerrar	−2,0	Pérdida (% del balance) para cerrar.
OffsetAjusteMinutos	0	Ajuste fino del horario del broker.
EnviarNotificacionMovil	false	Envía un aviso push al celular.

9. Caso práctico: un día operando cuatro activos

Este caso ilustrativo muestra cómo se combina todo lo anterior en una jornada real de trabajo. Vos tomás cuatro decisiones; el VPP ejecuta, protege y gestiona cada una.

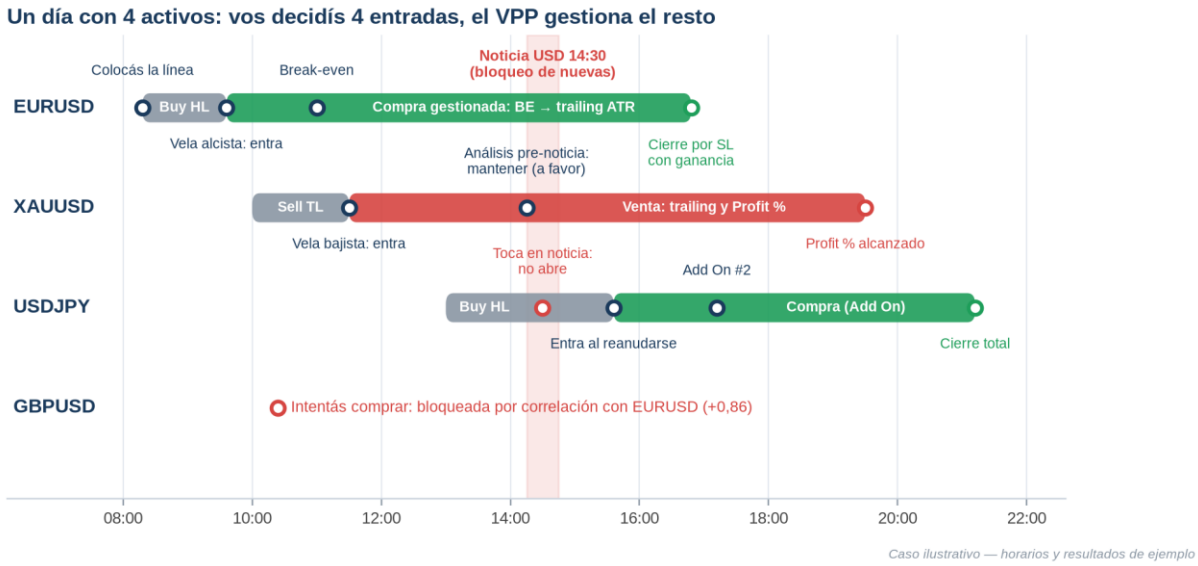


Figura 26. *Jornada ilustrativa con EURUSD, XAUUSD, USDJPY y GBPUSD. Horarios y resultados de ejemplo.*

1. **08:20 · EURUSD.** Tu análisis indica continuidad alcista. Colocás una **Buy HL** sobre el máximo. A las 09:35 una vela alcista cruza el nivel y el VPP entra con el lote calculado al 1 %. A las 11:00 el SL pasa a break-even; desde ahí la gestiona el ATR Stop.
2. **10:00 · XAUUSD.** Ves debilidad y dibujás una **Sell TL**. A las 11:30 una vela bajista la perfora y el VPP abre la venta.
3. **10:25 · GBPUSD.** Intentás comprar, pero la correlación con EURUSD es +0,86: el VPP **bloquea** la orden. Te ahorró duplicar el riesgo en dólares.
4. **13:00 · USDJPY.** Colocás una Buy HL. A las 14:30 hay un dato de EE. UU. y el precio toca la línea durante la ventana de bloqueo: **no entra**. Antes del dato, el VPP analizó la venta del oro y la mantuvo por estar a favor de la tendencia.
5. **15:35 · USDJPY.** Pasada la noticia, una vela alcista vuelve a cruzar la línea: el VPP entra. Con Add On activo suma una segunda operación al confirmarse la tendencia.
6. **16:50 a 21:10 · Cierres.** El trailing cierra EURUSD con ganancia asegurada, el oro alcanza su Profit % y USDJPY cierra el ciclo completo. Vos solo decidiste las entradas.

> **★ BENEFICIO**
>
> Cuatro activos, una sola persona y ninguna decisión tomada bajo presión: esa es la diferencia entre operar y administrar operaciones.

10. Tus estadísticas, siempre a la vista

Operar con el VPP no termina cuando se cierra la operación. **Todas las operaciones que hacés con el VPP se pueden ver en el sitio de estadísticas de Mercado No Lineal**, e.mercadonolineal.com: ahí analizás el balance de tu cartera completa o de cada activo por separado y descubrís, con datos, qué te funciona y qué no.

10.1 Tu operativa, medida con datos



Figura 27. *Pantallas del sitio de estadísticas MNL: resumen del portafolio H1 (izquierda) y curva de balance, pips máximos y tabla de operaciones (derecha). Datos ilustrativos; no representan resultados futuros.*

Para tu portafolio o para cada activo tenés:

- **Porcentaje de operaciones en profit y en loss** y el **número de operaciones** de cada tipo.
- **Pips y porcentajes máximos** positivos y negativos, con máximo, mediana y promedio.
- **Profit / Loss**, **número de piramidaciones** y **% de cierre de las operaciones**.
- **TP máximo y Stop Loss medidos en ATR**, para evaluar tus salidas en función de la volatilidad.
- **Curva de balance del portafolio**, con la posibilidad de mostrar u ocultar cada activo.
- **Gráficos de pips máximos** positivos y negativos, en pips y en porcentaje, operación por operación.

- **Tabla detallada de operaciones** (fecha, activo, marco temporal, acción, lote, pips, balance, P/L, tipo, ATR y ADX), exportable a **PDF** o **Excel**.

El VPP guarda las estadísticas de cada operación en el archivo **VP_<Símbolo>_EstadisticaPipsyPorc_Maximos.txt**, dentro de la carpeta Files de tu terminal, incluso cuando trabajás en el Probador de estrategias. Así podés verlas después en e.mercadonolineal.com.

10.2 Las señales MNLSignals, también medidas

En **signals.mercadonolineal.com** accedés a las estadísticas de las señales del bot MNLSignals, **incluso de las señales que no operaste**: cada señal con su resultado, cuáles alcanzaron profit, cuáles tocaron el stop loss y cuáles llegaron al objetivo 1, 2 o 3. Con esos datos armás tus propias estadísticas según lo que te interese evaluar.

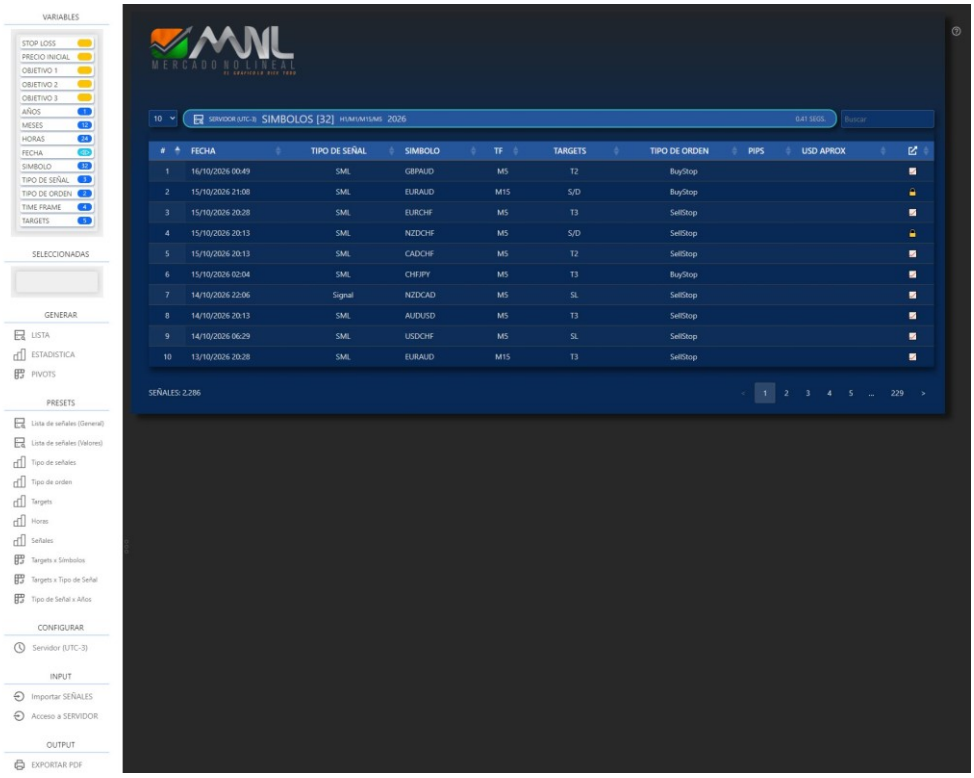


Figura 28. *Lista de señales en signals.mercadonolineal.com: fecha, tipo de señal (SML o Signal), símbolo, marco temporal, objetivo alcanzado (T2, T3, SL…), tipo de orden, pips y USD aproximados, con el panel de variables y presets a la izquierda. Datos ilustrativos.*

- **Cada señal, una por una:** fecha, tipo, símbolo, marco temporal, objetivo alcanzado y tipo de orden.
- **Filtros a tu medida:** stop loss, precio inicial, objetivos 1 a 3, años, meses, horas, símbolo, tipo de señal, tipo de orden y marco temporal.
- **Presets listos para usar:** lista general o por valores, tipo de señal, tipo de orden, targets, horas, señales, targets por símbolo, targets por tipo de señal y tipo de señal por año.
- **Exportación a PDF** para guardar o compartir tu análisis.

Mirá cómo se desarrolló cada señal

Desde la lista podés abrir el gráfico de cualquier señal y ver, vela por vela, cómo se comportó el precio y en qué momento alcanzó cada objetivo.



Figura 29. *Gráfico de una señal SML en GBPAUD M5: BuyStop con precio inicial 1,91668; objetivo 1 en 1,91888 (+22 pips, 6 h 14 min) y objetivo 2 en 1,92108 (+44 pips, 7 h 14 min), ambos alcanzados. Datos ilustrativos.*

Encontrá tus mejores horarios, activos y señales

Las estadísticas se pueden agrupar por hora, símbolo, tipo de señal, objetivo y más. Por ejemplo, la vista por horas muestra para cada franja la cantidad de señales, los pips y USD totales y su porcentaje sobre el total: así sabés en qué horarios te conviene estar frente a la pantalla.

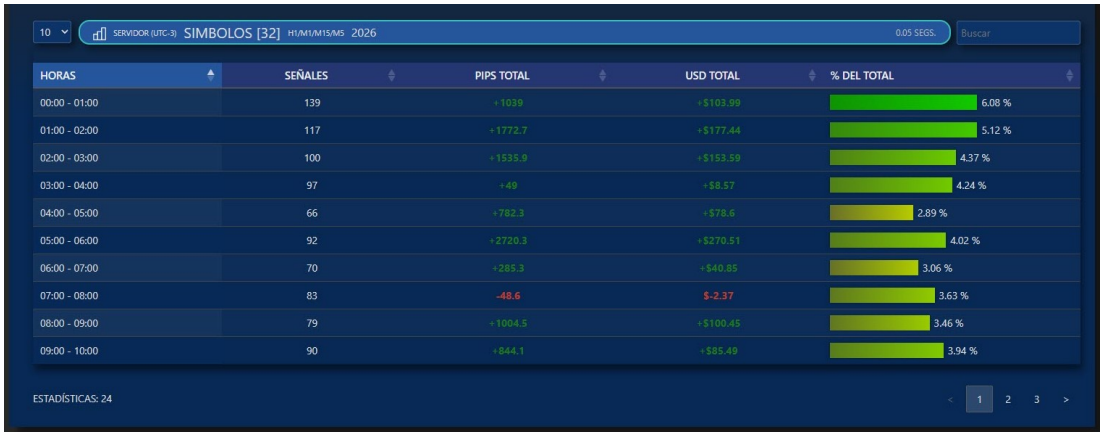


Figura 30. *Estadística por horas (servidor UTC−3): señales, pips totales, USD totales y % del total por franja horaria. Datos ilustrativos; no representan resultados futuros.*

★ CONSTRUÍ TU PROPIA VENTAJA

Ves todas las señales, cómo terminó cada una en el gráfico y sus estadísticas cortadas por hora, símbolo, tipo de señal u objetivo. Con eso decidís, con datos, **qué operar, cuándo y con qué objetivo**.

★ TODO ESTO, POR TRABAJAR CON EL VPP

Gestión automática del riesgo, registro completo de cada decisión y estadísticas de cada operación y de cada señal: todos estos beneficios los tenés por tener al Virtual Pad Pro M como tu herramienta de trabajo.

11. Checklist y tarjeta de referencia rápida

11.1 Checklist antes de operar

☐	Licencia activa (encabezado: Licencia ACTIVA) y WebRequest habilitado para licencias y noticias.
☐	Trading algorítmico habilitado en la terminal.
☐	Riesgo revisado en el panel (Riesgo %/$: número para %, $ + monto para dinero) y Update presionado.
☐	Método de trailing elegido según el activo.
☐	Modo de ejecución (AL TOQUE / CIERRE VELA) acorde al mercado del día.
☐	Calendario: ¿hay noticias de alto impacto en las próximas horas?
☐	Activos abiertos: ¿la nueva idea está correlacionada con lo que ya tenés?
☐	Pending Order tildado si vas a usar líneas HL/TL; Cancel Order si querés que venzan.
☐	Cuenta Demo o Nano si estás aprendiendo una configuración nueva.
☐	Al terminar: revisá tus estadísticas en e.mercadonolineal.com y las de las señales en signals.mercadonolineal.com.

11.2 Tarjeta de referencia rápida

Quiero…	Hago…
Entrar ya	Buy / Sell.
Entrar en una ruptura con confirmación	Buy HL / Sell HL (o TL) + Pending Order.
Comprar un retroceso o vender un rebote	INV y luego Buy HL / Sell HL.
Cancelar una línea armada	Segundo clic sobre el mismo botón.
Fijar un objetivo visual	TSB (compras) / TSS (ventas) y arrastrar la línea.
Reducir exposición	Close Last.
Salir de todo	Close All.
Cambiar niveles ML, Profit % o el riesgo	Editar Gestión y Riesgo y Update (OK en verde). Riesgo: 1.5 = %, $50 = dinero.
Activar o desactivar Add On	Tildar = riesgo 3 %; destildar = vuelve a tu riesgo (5.3).
Ajustar el spread máximo al activo	SpreadMax (F7): Forex 10; oro en RoboForex desde 60 (5.1).
Plegar o desplegar el panel	Botón – de la barra de título.
Revisar qué hizo el EA	Archivos VP_<Símbolo>_… en Archivo › Abrir carpeta de datos › MQL4\Files (o MQL5\Files).
Ignorar mechas en la entrada y en el SL	Ejecutar_Pendings y Ejecutar_Trailing = CIERRE VELA.
Dejar correr con confirmación MNL	Indicador MNL.
Ver mis estadísticas y las de las señales	e.mercadonolineal.com y signals.mercadonolineal.com.

 © 2016–2026 Darío Redes / Mercado No Lineal

12. Parámetros de entrada, grupo por grupo

Además del panel, el VPP se configura desde la ventana **Parámetros de entrada** de MetaTrader. Ahí definís una sola vez cómo querés que trabaje: cuánto arriesgar, cuándo operar, cómo salir y de qué protegerte. Este capítulo recorre cada grupo en el mismo orden en que aparece en la ventana, con lo que cada parámetro hace por vos y su valor por defecto.

12.1 Cómo abrir y leer la ventana

- **Al cargar el EA:** arrastrá Virtual Pad Pro M al gráfico y abrí la pestaña **Parámetros de entrada**.
- **Con el EA ya cargado:** presioná **F7** sobre el gráfico (o clic derecho › Expertos › Propiedades) y volvé a esa pestaña.
- **Los nombres:** la columna Variable muestra el texto descriptivo definido en el código (por ejemplo, “Spread Maximo (Pips)”); cuando no hay texto, muestra el nombre técnico. En las tablas verás los dos: el texto de la ventana y, debajo, en gris, el nombre técnico.
- **Los grupos:** las filas con separadores “=====” son títulos de grupo; no cambian nada en el funcionamiento.

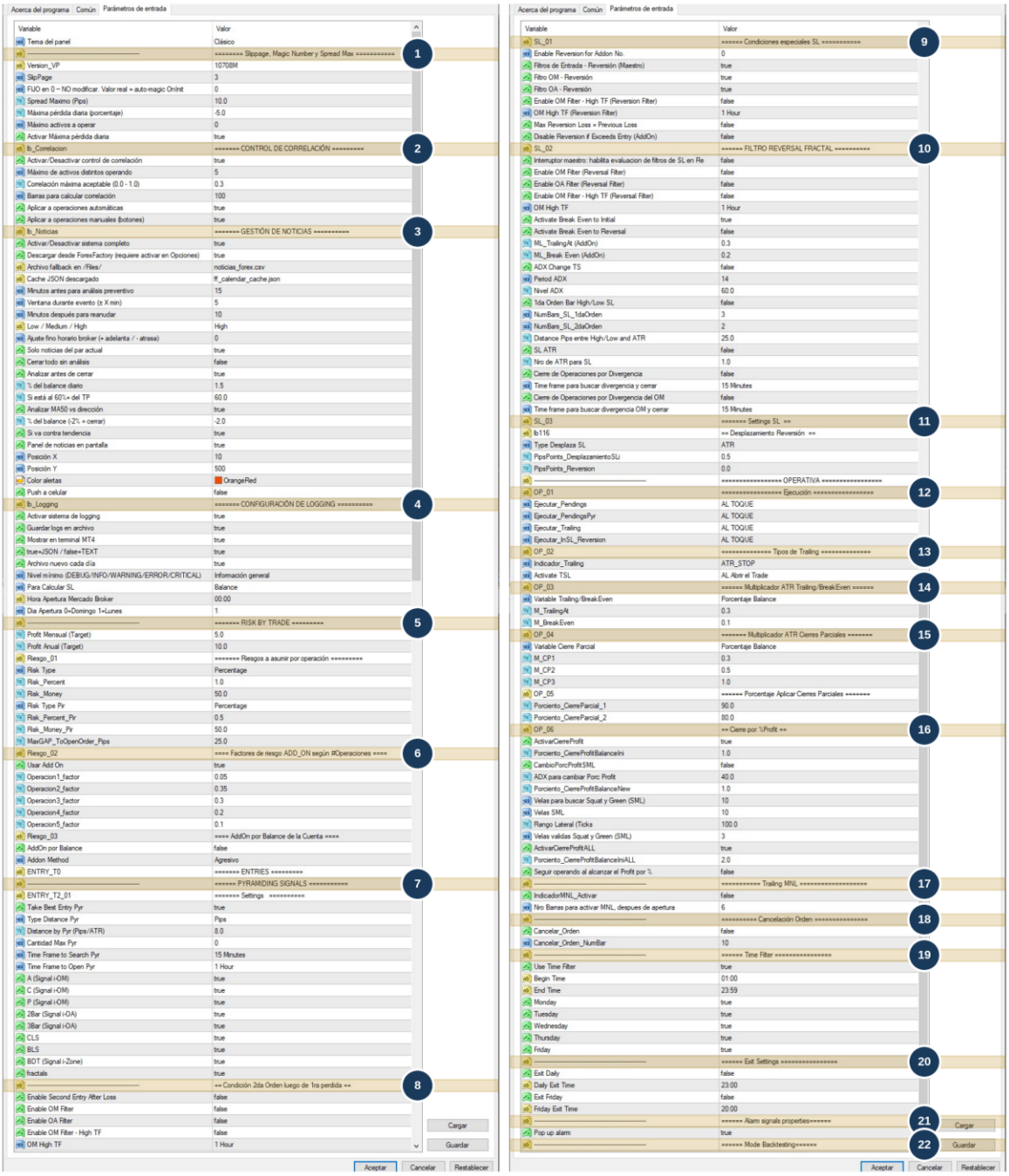


Figura 31. *La ventana Parámetros de entrada. Cada número marca el título de un grupo y corresponde a un apartado de este capítulo.*

ⓘ CÓMO USAR ESTAS TABLAS

La columna **Consejo práctico** reúne sugerencias de uso: no son reglas del EA. Donde dice **Avanzado: dejar por defecto**, el parámetro forma parte de la lógica interna del sistema y conviene no tocarlo salvo indicación del soporte.

Los parámetros de entrada se aplican al cargar el EA. Los campos del panel (Riesgo, ML, Profit %…) se pueden ajustar luego en vivo con **Update**.

12.2 Generales, correlación, noticias y registros

Grupo 1 · Tema, Slippage, Magic Number y Spread Max

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Tema del panel TemaPanel	Elegís la paleta del panel: Clásico, Dark Pro o Light Clean. Cambia solo el aspecto; las funciones son las mismas.	Clásico	Dark Pro descansa la vista en sesiones nocturnas.
Version_VP	Muestra la versión del EA. Es solo informativo.	10709M	Citala cuando escribas al soporte.
SlipPage	Deslizamiento máximo aceptado al enviar una orden, en puntos del broker. El EA avisa si es negativo o mayor que 50.	3	El propio EA recomienda entre 3 y 10.
FIJO en 0 – NO modificar… MagicNumber	El VPP asigna su Magic real automáticamente al iniciar y lo muestra en el encabezado del panel.	0	No lo modifiques.
Spread Maximo (Pips) SpreadMax	Si el spread, medido en pips, supera este valor, no se abren operaciones: evitás entrar caro en momentos de baja liquidez. Es el mismo número que muestra SPREAD en el panel (1 pip = 10 puntos en pares de 5 o 3 decimales; 0,01 de precio en el oro). Ver 5.1.	10 pips	Forex: 10. Oro en RoboForex: desde 60 (con 10 no abre). Índices y CFD: en puntos de precio.
Máxima pérdida diaria (porcentaje) MaxPorcNeg	Fusible diario: si el día llega a esta pérdida, el VPP cierra todas las operaciones abiertas y no abre nuevas ese día. Si cargás el número en positivo, el EA le corrige el signo.	−5 %	Elegí un valor que puedas tolerar sin cambiar tu plan.
Máximo activos a operar MAX_ACTIVOS_A_OPERAR	Limita la cantidad de activos distintos con operaciones abiertas a la vez. Con 0 no aplica este límite.	0	Usalo para no dispersarte en demasiados mercados.
Activar Máxima pérdida diaria ActivaLossMax	Enciende o apaga el fusible de pérdida diaria.	true	Mantenelo activo.

Grupo 2 · Control de correlación

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Activar/Desactivar control de correlación ActivarControlCorrelacion	Antes de abrir, compara el activo nuevo con los que ya tenés abiertos y bloquea la orden si repite la misma apuesta (capítulo 7).	true	Mantenelo activo si operás varios pares.
Máximo de activos distintos operando MaxActivosSimultaneos	Tope de activos distintos operando a la vez bajo este control. El EA avisa si supera 10.	5	Menos activos, más foco.
Correlación máxima aceptable (0.0 - 1.0) CorrelacionMaxima	Umbral en valor absoluto: por encima de este valor, la nueva operación no se abre. El EA avisa si supera 0,7.	0,30	Un valor bajo te protege más.
Barras para calcular correlación PeriodoAnalisisCorr	Cantidad de barras usadas en el cálculo. El EA avisa por debajo de 20 o por encima de 500.	100	**Avanzado:** dejar por defecto.

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Aplicar a operaciones automáticas AplicarCorr_Automatico	Aplica el control a las entradas por líneas y automáticas.	true	Mantenelo activo.
Aplicar a operaciones manuales (botones) AplicarCorr_Manual	Aplica el control también a Buy y Sell del panel.	true	Mantenelo activo.

Grupo 3 · Gestión de noticias

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Activar/Desactivar sistema completo ActivarControlNoticias	Enciende la gestión automática de noticias (capítulo 8).	true	Mantenelo activo.
Descargar desde ForexFactory… UsarWebRequest	Descarga el calendario de la semana desde ForexFactory. Requiere WebRequest habilitado (2.3).	true	Si no descarga, revisá WebRequest.
Archivo fallback en /Files/ ArchivoNoticias	Archivo CSV de respaldo que se usa si la descarga no está disponible.	noticias_forex.csv	**Avanzado:** dejar por defecto.
Cache JSON descargado ArchivoCacheFF	Copia local del calendario descargado.	ff_calendar_cache.json	**Avanzado:** dejar por defecto.
Minutos antes para análisis preventivo MinutosAntesNoticia	Cuánto antes del evento el VPP analiza tus operaciones abiertas; si no tenés ninguna, ya bloquea entradas nuevas. El EA avisa si supera 60.	15	—
Ventana durante evento (± X min) MinutosDuranteNoticia	Minutos antes de la publicación desde los que se bloquean las entradas nuevas, haya o no operaciones abiertas.	5	—
Minutos después para reanudar MinutosDespuesNoticia	Minutos después de la publicación hasta que se levanta el bloqueo.	10	—
Low / Medium / High ImpactoMinimo	Impacto mínimo de las noticias que se tienen en cuenta (Low, Medium o High).	High	Medium si querés más prudencia.
Ajuste fino horario broker… OffsetAjusteMinutos	Corrige en minutos la diferencia horaria con el broker (+ adelanta, − atrasa).	0	Solo si ves los eventos desfasados.
Solo noticias del par actual FiltrarPorMoneda	Considera solo las noticias de las monedas del activo.	true	Mantenelo activo.
Cerrar todo sin análisis CerrarTodasAntesNoticia	Cierra todas las operaciones antes del evento sin evaluarlas (cuando no se usa el análisis inteligente).	false	—
Analizar antes de cerrar UsarAnalisisInteligente	Evalúa cada operación antes de decidir si la mantiene o la cierra.	true	Mantenelo activo.
% del balance diario GananciaMinimaParaMantener	Ganancia a partir de la cual una operación se mantiene durante la noticia.	1,5 %	—
Si está al 60%+ del TP PorcentajeTPParaMantener	Mantiene la operación si ya recorrió este porcentaje hacia su TP en el broker (0 a 100).	60 %	Interviene solo con TP en el broker (8.2).
Analizar MA50 vs dirección MantenerSiTendenciaFavor	Tiene en cuenta si la operación va a favor de la media de 50.	true	—

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
% del balance (−2% = cerrar) PerdidaMaximaAntesCerrar	Pérdida a partir de la cual la operación se cierra antes del evento. Debe ser negativa.	−2,0 %	—
Si va contra tendencia CerrarSiContraTendencia	Cierra antes del evento las operaciones que van contra la tendencia.	true	—
Panel de noticias en pantalla MostrarDashboard	Muestra en el gráfico el panel con los próximos eventos.	true	—
Posición X / Posición Y Dashboard_X / Dashboard_Y	Ubicación del panel de noticias en el gráfico, en píxeles.	10 / 500	Movelo si tapa el precio.
Color alertas ColorAlertaNoticia	Color de los avisos de noticias.	OrangeRed	—
Push a celular EnviarNotificacionMovil	Envía los avisos de noticias como notificación push a tu celular.	false	Requiere las notificaciones configuradas en MetaTrader.

Grupo 4 · Registros (logging), base de cálculo y horario del broker

★ EL VPP DEJA CONSTANCIA DE TODO LO QUE HACE

Cada entrada, cada ajuste de riesgo, cada movimiento del trailing, cada filtro, noticia o correlación que frenó una orden y cada error queda registrado **automáticamente**, con fecha, hora, categoría y ticket.

- **Transparencia:** podés verificar después, con datos, por qué el EA hizo lo que hizo.
- **Auditoría:** un archivo por día y por activo, legible a simple vista o analizable en Excel o Python.
- **Tranquilidad:** el registro solo crece mientras tenés operaciones abiertas, así que no ocupa espacio cuando no operás.

Qué se registra. El VPP registra su actividad en un log: cada evento queda con su fecha y hora, el tipo de evento, un mensaje y, cuando corresponde, el ticket. La pestaña Expertos muestra solo los mensajes importantes; el detalle se guarda en un archivo de registro diario de tamaño limitado, para que no ocupe espacio de más. Los errores de operación quedan con su ticket y código de error.

Dónde están los archivos. En MetaTrader, abrí **Archivo › Abrir carpeta de datos** y entrá en **MQL4\Files** (MT4) o **MQL5\Files** (MT5). Vas a encontrar:

Archivo	Contenido
VP_<Símbolo>_<AAAA-MM-DD>_structured.json	Registro estructurado del día en formato JSON, un objeto por línea (con **LOG_FormatoJSON** = true).
VP_<Símbolo>_<AAAA-MM-DD>_log.txt	El mismo registro en texto, con campos separados por “|” (con **LOG_FormatoJSON** = false).
VP_<Símbolo>_<año.mes.día>_Traza.txt	Traza del día: los mensajes de decisión del EA (aperturas, cierres y sus motivos, rechazos).
VP_<Símbolo>_<año.mes.día>_Traza_OrdPend.txt	Traza de las órdenes pendientes (líneas HL/TL).
Archivos internos de estado del EA (no modificar)	Estado de gestión de cada orden abierta. No los edites ni los borres con órdenes abiertas.

> **▶ EN LA PRÁCTICA**
> Un registro JSON tiene esta forma: **{"timestamp":"2026.10.20 10:15:02","level":"INFO","category":"TRADE","message":"…","ticket":12345678}**. Podés abrir el archivo con Python o con Excel para filtrar por categoría, fecha o ticket (registro ilustrativo).

En el Probador de estrategias no se escriben estos archivos: solo queda el diario del probador. Así el backtesting corre más rápido.

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Activar sistema de logging LOG_Activar	Enciende el sistema de registros.	true	Mantenelo activo: es tu auditoría.
Guardar logs en archivo LOG_EscribirArchivo	Guarda los registros en los archivos diarios descriptos arriba.	true	Mantenelo activo.
Mostrar en terminal MT4 LOG_MostrarTerminal	Además, muestra cada registro en la pestaña Expertos de la terminal.	true	Útil para seguir al EA en vivo.
true=JSON / false=TEXT LOG_FormatoJSON	Elegís el formato del archivo: JSON (para analizar) o texto (para leer).	true (JSON)	JSON si vas a usar Excel o Python.
Archivo nuevo cada día LOG_RotacionDiaria	Abre un archivo nuevo al cambiar el día: cada jornada queda en su propio archivo.	true	Mantenelo activo.
Nivel mínimo (DEBUG/INFO/…) LOG_NivelMinimo	Nivel desde el que se registra: DEBUG < INFO < WARNING < ERROR < CRITICAL.	INFO (Información general)	DEBUG solo si el soporte te lo pide.
Para Calcular SL SL_Monto	Base del cálculo del riesgo en dinero y del lote: Balance o Patrimonio.	Balance	Balance da lotes más estables.
Hora Apertura Mercado Broker Open_Market_Hour	Hora de apertura del mercado en tu broker; el VPP la usa para ubicar el inicio de la semana y de la sesión.	00:00	Ajustala al horario de tu broker.
Dia Apertura 0=Domingo 1=Lunes Open_Market_Dia	Día de apertura del mercado en tu broker.	1 (lunes)	0 si tu broker abre el domingo.

12.3 Riesgo, Add On y piramidación

Grupo 5 · Risk by trade

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Profit Mensual (Target) TARGET_PROFITMONTH_PORC	Meta mensual en %: cuando el patrimonio supera el inicio del mes en este porcentaje, el VPP cierra todo y no abre nuevas entradas hasta el mes siguiente.	5 %	Cumplida la meta, protegés el mes. **No lo pongas en 0:** con 0 cierra todo apenas el mes queda en positivo.
Profit Anual (Target) TARGET_PROFITYEAR_PORC	Lo mismo, para el año: alcanzada la meta, cierra todo y bloquea entradas hasta el año siguiente.	10 %	**No lo pongas en 0** (mismo motivo).

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Risk Type Risk_Type_Normal	Expresa el riesgo de la operación inicial en porcentaje (Percentage) o en dinero (Money).	Percentage	—
Risk_Percent	Riesgo de la operación inicial en % de la base de cálculo. Debe ser mayor que 0; el EA avisa por encima de 5.	1,0 %	Entre 0,5 % y 1 % para empezar. Durante la sesión lo cambiás desde el panel (Riesgo %/$ + Update).
Risk_Money	Riesgo en dinero cuando Risk Type = Money. Debe ser mayor que 0.	50	—
Risk Type Pir / Risk_Percent_Pir / Risk_Money_Pir	Riesgo de cada operación de piramidación, en % o en dinero.	Percentage / 0,5 % / 50	Menor que el riesgo inicial.
MaxGAP_ToOpenOrder_Pips	Protección anti-gap: no abre si el precio se alejó de la línea más que estos pips (4.4).	25 pips	—

Grupo 6 · Add On

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Usar Add On IS_ADD_ON	Reparte el riesgo del ciclo entre hasta cinco operaciones escalonadas (5.3). Es el estado inicial de la casilla Add On del pad.	true	Si arranca activo y lo destildás en el pad, el riesgo vuelve a 1 % (5.3).
Operacion1_factor … Operacion5_factor	Parte del riesgo del ciclo asignada a cada operación (0 a 1). La suma debe dar 1: el EA marca error por encima de 1,01 y avisa por debajo de 0,99.	0,05 / 0,35 / 0,30 / 0,20 / 0,10	Si los cambiás, verificá que sumen 1.
AddOn por Balance AddonFactorBasedOnBalance	En lugar de los factores, fija los lotes del ciclo a partir de un lote base que el EA define según el balance. Al activarlo, fuerza Add On y deja en 0 el break-even y el trailing por nivel.	false	**Avanzado:** dejar por defecto.
Addon Method AddOnAgression	Elige el perfil de escalado (Agresivo, Moderado o Conservador).	Agresivo	Solo aplica con AddOn por Balance.

Grupo 7 · Pyramiding signals

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Take Best Entry Pyr PyrBestEntry	Solo agrega una operación si el precio es mejor que el de la última abierta.	true	Mantenelo activo.
Type Distance Pyr TypeDist_Pyr	Unidad de la distancia mínima entre operaciones: Pips o ATR.	Pips	—
Distance by Pyr (Pips/ATR) Distancia1Pyr	Distancia mínima entre la última operación abierta y la nueva. Debe ser mayor que 0.	8	—

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Cantidad Max Pyr Cantidad_Max_Pyr	Con un valor mayor que 0, limita la cantidad de operaciones por sentido a la inicial más N. Con 0 no aplica este límite.	0	—
Time Frame to Search Pyr TF_PRY	Marco temporal en el que se buscan las señales de piramidación.	15 minutos	**Avanzado:** dejar por defecto.
Time Frame to Open Pyr TF_PRY_Open	Marco temporal de las velas que validan la apertura.	1 hora	**Avanzado:** dejar por defecto.
A, C, P (Signal i-OM) · 2Bar, 3Bar (Signal i-OA) · CLS · BLS · BDT (Signal i-Zone) · fractals flag_acc … flag_frac	Habilitan cada tipo de señal del sistema MNL como disparador de piramidación.	true (todas)	**Avanzado:** dejar por defecto.

Grupo 8 · Condición de 2.ª orden luego de la 1.ª pérdida

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Enable Second Entry After Loss Use_SecondEntryAfterLoss	Al cerrarse una operación de reversión, permite una nueva entrada si pasan los filtros elegidos debajo.	false	El EA lo marca como no estándar si se activa.
Enable OM Filter / Enable OA Filter Second_Entry_OM_Filter / _OA_Filter	Exigen que los osciladores OM u OA confirmen esa nueva entrada.	false / false	**Avanzado:** dejar por defecto.
Enable OM Filter - High TF / OM High TF Second_Entry_OM_HTF_Filter / OM_TF_Superior	Exige que el OM de un marco temporal superior confirme el sentido.	false / 1 hora	**Avanzado:** dejar por defecto.

12.4 Stop Loss, reversión y desplazamientos

Grupo 9 · Condiciones especiales del SL

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Enable Reversion for Addon No. EnableReversionForAddonTradeNumber	Habilita la reversión para las operaciones del ciclo hasta este número. Con 0, la reversión queda desactivada aunque tildes Reversion Order (5.7).	0	Configuralo si vas a usar reversión.
Filtros de Entrada - Reversión (Maestro) ActivarFiltroEntradaREV	Interruptor general de los filtros de entrada de la reversión.	true	**Avanzado:** dejar por defecto.
Filtro OM - Reversión / Filtro OA - Reversión Second_Entry_OM_FilterREV / _OA_FilterREV	La reversión solo se abre si OM u OA confirman el nuevo sentido.	true / true	**Avanzado:** dejar por defecto.
Max Reversion Loss = Previous Loss MaxReversionLossSameAsPreviousLoss	Ajusta el SL de la reversión para acotar su pérdida a la de la operación anterior.	false	**Avanzado:** dejar por defecto.

Grupo 10 · Filtro Reversal Fractal, break-even del Add On y variantes del SL

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Interruptor maestro: habilita evaluación de filtros de SL en Reversión ActivarFiltroSL_REV	Interruptor general de los filtros OM/OA del SL en la reversión.	false	**Avanzado:** dejar por defecto.
Enable OM / OA Filter (Reversal Filter), OM High TF Second_Entry_O*_FilterSL / OM_TF_SuperiorSL	Filtros OM, OA y de marco superior para ese caso.	false / 1 hora	**Avanzado:** dejar por defecto.
Activate Break Even to Initial BEAddOn	En un ciclo Add On, pasa a break-even la operación inicial.	true	Mantenelo activo.
Activate Break Even to Reversal RevTrailing	Pasa a break-even las operaciones de reversión. Actúa solo con Variable Trailing/BreakEven = ATR.	false	**Avanzado:** dejar por defecto.
ML_TrailingAt (AddOn) M_TrailingAt_AddOn	Nivel de ganancia a partir del cual el trailing toma el control en un ciclo Add On.	0,00	—
ML_Break Even (AddOn) DisableReversionAfterATRPercentExceeding	Nivel de break-even en un ciclo Add On.	0,00	—
ADX Change TS / Period ADX / Nivel ADX ADX_Change_TS / ADX_Periodo / ADX_Nivel	Con un ADX igual o mayor que el nivel, el trailing pasa a apoyarse en el ATR Stop o el Parabolic SAR para seguir más de cerca una tendencia fuerte.	false / 14 / 60	**Avanzado:** dejar por defecto.
1da Orden Bar High/Low SL / NumBars_SL_1daOrden First_Order_SL_BarBack	Es la casilla **XBarsBack** del panel: SL inicial en el máximo o mínimo de las últimas N barras. Mínimo 1.	false / 3	Editalo directo en el panel.
NumBars_SL_2daOrden	Barras usadas para el SL de las operaciones siguientes con XBarsBack. Mínimo 1.	2	**Avanzado:** dejar por defecto.

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
SL ATR / Nro de ATR para SL SLikeATR / NroATR_SL	Ubica el SL a N veces el ATR(14) del precio de entrada.	false / 1	**Avanzado:** dejar por defecto.
Cierre de Operaciones por Divergencia / Time frame CierreDivergencia / Cierre_TF	Cierra todo el bloque de operaciones cuando el indicador del sistema da señal de agotamiento en ese marco temporal y la vela cierra en contra.	false / 15 minutos	**Avanzado:** dejar por defecto.
Cierre de Operaciones por Divergencia del OM / Time frame CierreDivergenciaOM / Cierre_TFOM	Lo mismo, con la señal del OM.	false / 15 minutos	**Avanzado:** dejar por defecto.

Grupo 11 · Settings SL: desplazamientos

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Type Desplaza SL TypeDespl_SL	Unidad del margen Desplaza SL: múltiplos de ATR(14) o pips.	ATR	—
PipsPoints_Desplazamiento SLi	Valor base del campo **Desplaza SL**. Al iniciar, el VPP lo adapta automáticamente al tipo de instrumento (ver el recuadro de abajo). El número que muestra el panel ya es el valor efectivo; lo que escribas después en el panel se aplica tal cual.	0,5	El mismo valor base sirve en mercados muy distintos.
PipsPoints_Reversion	Valor inicial del campo **Reversion At**: desplazamiento de la entrada de la reversión.	0	—

> ⓘ **CÓMO SE ADAPTA DESPLAZA SL A CADA ACTIVO**
>
> El VPP adapta automáticamente el margen al tipo de instrumento; el campo del panel ya muestra el **valor efectivo**.

12.5 Operativa: ejecución, trailing y salidas

Grupo 12 · Ejecución

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Ejecutar_Pendings	Cómo se ejecutan las líneas HL/TL: AL TOQUE (en la vela que va a favor) o CIERRE VELA (con la vela confirmada) (capítulo 4).	AL TOQUE	CIERRE VELA en mercados con mechas.
Ejecutar_PendingsPyr	Lo mismo, para las entradas de piramidación.	AL TOQUE	—
Ejecutar_Trailing	Cuándo se cierra por SL y por TSB/TSS: al toque o al cierre de vela (4.6).	AL TOQUE	CIERRE VELA ignora mechas.
Ejecutar_InSL_Reversion	Cuándo se ejecuta la reversión al tocarse el SL.	AL TOQUE	—

Grupo 13 · Tipos de trailing

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Indicador_Trailing	Método de trailing con el que arranca el panel: MEDIA MOVIL, ATR_STOP, PARABOLIC SAR o FRACTALS (capítulo 6).	ATR_STOP	Cambialo en vivo con las opciones del panel.
Activate TSL TSLActivar	Cuándo empieza el trailing: AL Abrir el Trade o Con BE (al llegar al break-even).	AL Abrir el Trade	Con BE da más aire al inicio.

Grupo 14 · Multiplicador de trailing y break-even

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Variable Trailing/BreakEven TipoBE	Unidad de ML_TrailAt y ML_BrkEven: Porcentaje Balance, ATR o Pips.	Porcentaje Balance	—
M_TrailingAt	Valor inicial de **ML_TrailAt**: ganancia desde la que actúa el trailing. El EA avisa fuera del rango 0 a 5.	0,0	—
M_BreakEven	Valor inicial de **ML_BrkEven**: ganancia desde la que el SL pasa a break-even. El EA avisa si es mayor que M_TrailingAt.	0,0	—

Grupo 15 · Cierres parciales

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Variable Cierre Parcial TipoCP	Unidad de los niveles de cierre parcial: Porcentaje Balance, ATR o Pips.	Porcentaje Balance	—
M_CP1 / M_CP2 / M_CP3	Valores iniciales de **ML#1**, **ML#2** y **ML#3**: niveles del primer y segundo cierre parcial y del cierre del resto.	0,3 / 0,5 / 1,0	—
Porciento_CierreParcial_1 / _2	Porcentaje del volumen que se cierra en ML#1 y en ML#2 (0 a 100).	90 / 80	—

Grupo 16 · Cierre por %Profit

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
ActivarCierreProfit	Cierra todas las operaciones del VPP en el activo al alcanzar el objetivo **Profit %**.	true	—
Porciento_CierreProfitBalance Ini	Valor inicial del campo **Profit %** del panel (% del balance).	1,0	—
CambioPorcProfitSML / ADX para cambiar Porc Profit / Porciento_CierreProfitBalance New	Si el mercado entra en rango lateral y el ADX llega al nivel indicado, cambia el objetivo Profit % al valor “New”; al salir del rango, lo restaura.	false / 40 / 1,0	**Avanzado:** dejar por defecto.

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Velas para buscar Squat y Green / Velas SML / Rango Lateral (Ticks) / Velas válidas velasSyG1 / VelasCheckSML1 / RangoLat1 / ValidasENvelasSyG1	Definen cómo se detecta el rango lateral para el ajuste anterior.	10 / 10 / 100 / 3	**Avanzado:** dejar por defecto.
ActivarCierreProfitALL / Porciento_CierreProfitBalanceIniALL	Objetivo de la cuenta: cuando el resultado del día de todos los activos llega a este porcentaje, cierra las operaciones del VPP.	true / 2 %	Tu meta diaria global.
Seguir operando al alcanzar el Profit por % SeguirOperando	Con false, después de un cierre por objetivo o por pérdida máxima diaria el VPP no abre más operaciones ese día. Con true sigue operando, también después de la pérdida máxima.	false	Mantenelo en false para cuidar el día ganado.

Grupo 17 · Trailing MNL

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
IndicadorMNL_Activar	Estado inicial de la casilla **Indicador MNL** (6.6).	false	—
Nro Barras para activar MNL… NroBarrasActMNL	Barras mínimas desde la apertura antes de que actúe el trailing MNL.	6	—

12.6 Horarios, alarmas y backtesting

Grupo 18 · Cancelación de órdenes

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Cancelar_Orden / Cancelar_Orden_NumBar	Estado inicial de **Cancel Order** y su N: la línea pendiente vence si no se ejecutó en N barras del gráfico.	false / 10	—

Grupo 19 · Filtro horario

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Use Time Filter / Begin Time / End Time Use_Time_Filter / periodBegin / periodEnd	Ventana horaria (hora del broker) en la que se permiten entradas.	true / 01:00 / 23:59	Evitá la apertura de spread amplio.
Monday … Friday	Días habilitados para operar.	true	—

Grupo 20 · Salidas programadas

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Exit Daily / Daily Exit Time ExitDaily / periodEndDaily	Cierra todas las operaciones una vez por día pasada esta hora (formato HH:MM).	false / 23:00	—
Exit Friday / Friday Exit Time ExitFriday / periodEndFriday	Los viernes, cierra todo pasada esta hora y no abre más operaciones ese día.	false / 20:00	Evitás el gap del fin de semana.

Grupo 21 · Alarmas

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
Pop up alarm flag_popup	Muestra una ventana de alerta de MetaTrader con los avisos del EA.	true	—

Grupo 22 · Modo backtesting

Parámetro	Qué hace por vos	Valor por defecto	Consejo práctico
TRUE = Desactiva logs… DesactivarLogs	Solo MT4. Acelera el backtesting desactivando los mensajes de registro.	false	En MT5 no existe como parámetro.

13. Por qué VPP: todo lo que obtenés

Llegaste al final del manual y ya conocés cada botón y cada parámetro. Este capítulo reúne lo más importante: **qué hay detrás del Virtual Pad Pro M y todo lo que recibís al elegirlo como tu herramienta de trabajo.**

13.1 Años de trabajo detrás de cada clic

El VPP no nació en un escritorio de marketing. En el prólogo del libro *Cómo entender el trading y vivir de él. Edición Avanzada*, Darío Redes cuenta que recorrió libros, seminarios, cursos y sistemas automáticos que prometían convertirlo en un trader exitoso de la noche a la mañana, y que la mayoría resultaron superficiales o ineficaces en un mercado volátil y no lineal. Esa experiencia lo llevó a una decisión: **construir sus propios sistemas**, con una lógica comprensible de punta a punta, desde la apertura hasta el cierre de cada operación (págs. 15–16).

El Virtual Pad es el fruto de años de evolución y refinamiento desde su introducción al mercado en 2010, y desde 2015 el equipo se enfocó en perfeccionar cada aspecto de la operativa (pág. 27). Junto con un equipo propio de desarrollo, se mejoró el gestor de riesgo, se creó el bot de señales y se desarrollaron los sistemas de verificación y de estadísticas (págs. 16 y 217–218).

> **ⓘ DE LAS PALABRAS DEL AUTOR**
> "Este logro no es solo un testimonio de años de esfuerzo y dedicación, sino una invitación abierta a otros traders para explorar este sistema que ofrece transparencia, comprensión profunda y, sobre todo, resultados realistas y sostenibles."
> — Darío Redes, Cómo entender el trading y vivir de él. Edición Avanzada, pág. 16.

El resultado es un producto de calidad que pocos pueden ofrecer a sus clientes, pensado con un objetivo claro: darte las herramientas para que puedas formar parte de **la minoría de traders que gana de forma consistente**, operando con **señales objetivas** y reglas que se cumplen siempre, no con corazonadas.

> **⚠ ATENCIÓN**
> Como recuerda el propio libro, ningún sistema puede garantizar ganancias sin riesgo: el éxito requiere tiempo, disciplina y aprender de cada operación, ganadora o perdedora (pág. 16). El VPP te da el método y la disciplina automática; el trading sigue implicando riesgo.

13.2 Señales objetivas y un método que el VPP ejecuta por vos

El libro describe que las herramientas de Mercado No Lineal (el Virtual Pad y el bot de señales, al que el libro llama «Planificador Comercial») hacen tres cosas por el trader (pág. 21):

- **Eliminan los errores del análisis subjetivo.**
- **Indican todas las oportunidades**, cada vez que aparecen.
- **Reducen tu trabajo diario** a verificar las señales en unos pocos minutos, conociendo cómo funciona cada una.

El capítulo 14 del libro resume el método MNL en seis pasos (págs. 209–215). La tabla muestra cómo el VPP te acompaña en cada uno, con las funciones que viste en este manual:

Paso del método (libro)	Qué propone	Cómo te ayuda el VPP
1. Identificar un mercado operable	Esperar medias MNL aplanadas, con OM y DIMM cerca de cero (pág. 209).	La decisión de entrar es tuya o de la señal del bot: el VPP no abre nada sin que vos lo indiques.
2. Activar con el quiebre del primer fractal	Entrar cuando se rompe el primer fractal fuera de las medias (pág. 210).	Buy HL / Sell HL ubican la entrada en el extremo desde el último fractal y exigen una vela a favor (capítulo 4).
3. Piramidación	Aumentar la exposición con cada señal a favor (pág. 211).	Add On y piramidación con el riesgo del ciclo repartido (5.3 y 12.3).
4. Primera protección	Stop loss inmediato y, si conviene, orden de reversión en el fractal opuesto (pág. 212).	SL virtual más allá del fractal desde la apertura y Reversion Order (5.7).
5. Dejar que el mercado se mueva	No imponer metas: dejar crecer la ganancia (pág. 212).	Trailing automático: el SL solo se mueve a favor (capítulo 6).
6. Asegurar las ganancias	Elegir el método de toma de ganancias según el contexto (págs. 213–214).	Cinco métodos de trailing, break-even, cierres parciales y objetivo Profit %.

13.3 Transparencia total: no tenés que creernos nada

Ningún cliente tiene que creernos nada: lo puede ver con sus propios números. El libro destaca que registrar y analizar cada señal desde la creación del bot, con acceso a la información histórica, fue clave para ganar la confianza de los usuarios (págs. 217–218). Con el VPP esa transparencia está en tus manos:

Dónde	Qué verificás
Registros del EA (5.8 y 12.2)	Cada decisión del VPP en tus operaciones, con fecha, hora, categoría y ticket, en un archivo por día y por activo.
e.mercadonolineal.com (10.1)	El desempeño de tus operaciones de la apertura al cierre, para ajustar la configuración según cada activo (pág. 239).
signals.mercadonolineal.com (10.2)	Todas las señales del bot desde su inicio, incluso las que no operaste (pág. 240).

13.4 Plan de Trading Online: tu método, documentado

Al adquirir el VPP recibís acceso al **Plan de Trading Online**, compartido a través de Google Drive. Es la herramienta que Darío armó en Google Drive para tenerla a mano desde cualquier lugar: con unos comandos genera el Plan de Trading prearmado en otra solapa y solo completás los datos específicos (pág. 226).

Antes de dejar una orden, el plan te guía con las preguntas que el libro considera esenciales (pág. 226): ¿el sistema muestra una señal clara?, ¿en qué zona está?, ¿está cerca de un soporte o resistencia importante (pivot points diarios, semanales o mensuales)?, ¿cuántas veces el mercado se revirtió o quebró con fuerza en esa zona?, ¿hay divergencia entre un oscilador o el volumen y el precio?

Cada plan registra la operación completa:

Sección del plan	Qué registrás
Datos de la operación	Capital inicial, activo y marco temporal, fecha, precio actual, señal del bot y tipo de señal.
Verificaciones	Divergencia entre el precio y el OM; precio dentro de la zona objetivo; barras Squat y Green en las últimas 5 barras; fractales; cambio de color del OM; posición del OM sobre o bajo cero; largo o corto; pérdida o ganancia.
Gráficos (Triple Pantalla)	Inicio y fin de la operación en tres marcos temporales, para ver el contexto completo (pág. 238).
Contexto técnico	Información del OM, ATR Stop y pivot points.
Resultado	Ganancia o pérdida total y tipo de cierre.
Comentarios finales	Por qué entraste y qué pasó: el aprendizaje que te llevás de la operación.

★ APRENDÉ DE CADA OPERACIÓN

El libro propone un plan por operación, archivado en una carpeta, y una revisión semanal que analiza el motivo de cada pérdida, porque de esa gestión depende la rentabilidad futura de tu cartera (págs. 226–227).

"El que fracasa en planificar, planifica fracasar." — Darío Redes, Cómo entender el trading y vivir de él. Edición Avanzada, pág. 229.

13.5 Para profundizar: el libro

Si querés entender a fondo el sistema que está detrás del VPP, la lectura recomendada es *Cómo entender el trading y vivir de él. Edición Avanzada*, de Darío Redes. Sus capítulos 15 a 18 cuentan el desarrollo de las herramientas (bot de señales, Virtual Pad, Plan de Trading y sitios de estadísticas), la verificación y documentación de cada operación, la gestión del riesgo con el Virtual Pad y el control estadístico de las señales.

13.6 Todo lo que incluye el VPP



Figura 32. *Todo lo que obtenés al elegir el Virtual Pad Pro M como herramienta de trabajo.*

> **★ EMPEZÁ HOY, SIN RIESGO**
>
> **Probalo 7 días gratis:** enviá tu **número de cuenta**, **broker**, **nombre** y **mail** a **info@mercadonolineal.com**, con copia a **mercadonolineal@gmail.com**.
>
> Empezá en una cuenta **Demo** o **Nano** y, cuando domines el panel, llevá tu método a la cuenta real con todo el respaldo del VPP.

14. Errores frecuentes y preguntas

14.1 Errores frecuentes

Síntoma	Causa probable	Solución
El EA no inicia y aparece "WebRequest no habilitado".	Falta autorizar la URL de licencias.	Agregá https://licencias.dred.com.ar en Herramientas > Opciones > Asesores Expertos y volvé a cargar el EA.
"Esta cuenta no tiene licencia activa".	La cuenta no está registrada o la licencia venció.	Enviá el número de cuenta a info@mercadonolineal.com (con copia a mercadonolineal@gmail.com).
"Licencia DEMO detectada en cuenta REAL".	Licencia DEMO usada en una cuenta real.	Contratá la licencia FULL.
"Límite de 7 activos alcanzado".	Ya hay 7 activos distintos con el VPP en la terminal.	Quitá el EA de un gráfico para liberar un lugar.
La línea HL/TL no se ejecuta.	Pending Order destildado, vela en contra, precio a más de 25 pips o algún control previo activo.	Revisá la casilla, el modo de ejecución y el aviso en el gráfico.
El botón Buy/Sell no abre.	SPREAD > SpreadMax, fuera de horario, correlación o noticia.	Esperá a que se normalice (oro: ver 5.1); el motivo queda en el registro.
El panel de noticias no muestra eventos.	Falta habilitar https://nfs.faireconomy.media.	Agregala a la lista de WebRequest.
El SL de la primera orden no quedó donde esperabas.	Querés ver cómo se calculó: fractal, extremo reciente y desplazamiento.	Buscá la línea [VPP-SL] en la pestaña Expertos (ver debajo) y enviásela a soporte.

> **ⓘ DIAGNÓSTICO DEL SL: LA LÍNEA [VPP-SL]**
>
> Cada vez que el VPP abre la primera orden, escribe en el registro de Expertos una línea que empieza con **[VPP-SL]**, **aunque los registros estén desactivados**. Para verla, abrí la ventana **Terminal** (MT4) o **Caja de herramientas** (MT5) con **Ctrl+T** y elegí la pestaña **Expertos**.
>
> La línea muestra el **SL calculado**, el **trailing**, el **SL final**, el **extremo reciente**, el **desplazamiento** y los **fractales de referencia**, con su hora y su valor. Si el SL quedó del lado equivocado, la línea trae el aviso **!!**.
>
> Si el SL no te cierra, enviá esa línea a soporte (info@mercadonolineal.com, con copia a mercadonolineal@gmail.com): ahí se ve paso a paso cómo se calculó el stop de esa orden.

14.2 Preguntas frecuentes

¿El broker ve mis Stop Loss y mis órdenes pendientes?

No. El VPP envía las órdenes a mercado sin SL ni TP; los stops, los objetivos y las líneas de entrada son virtuales y los gestiona el EA. Por eso la terminal debe permanecer abierta mientras haya operaciones.

¿Puedo operar varios activos a la vez?

Sí, hasta 7 activos por terminal. Cargá el EA en cada gráfico: el Magic Number se asigna solo y el control de correlación limita la exposición conjunta.

¿Qué pasa si abro una orden desde MetaTrader?

Depende de lo que el EA tenga abierto: sin operaciones propias te pregunta si querés adoptarla; con operaciones del mismo lado la adopta como piramidación; con operaciones solo del lado contrario no la administra y te avisa una vez (ver 3.7 y 15.7).

¿Cuál modo de ejecución me conviene?

AL TOQUE entra antes y con la vela a favor; CIERRE VELA confirma con la vela cerrada e ignora mechas. Probá ambos en Demo con tus activos.

¿El VPP funciona en el Probador de estrategias?

Sí. La verificación de licencia no se realiza en el Probador. En MT4, DesactivarLogs acelera las pruebas.

¿Por dónde empiezo?

Por una cuenta Demo o Nano, con el riesgo por defecto. Cuando domines el panel, ajustá un parámetro por vez.

15. Novedades versión 10709

La versión 10709 (02/11/2026) agrega persistencia completa del estado de gestión y recuperación segura de órdenes tras un reinicio de la terminal o una recarga del EA. Las funciones de este capítulo son las mismas en las dos variantes (MT4 y MT5); las diferencias se indican en cada caso.

Algunos comportamientos del VPP dependen de configuraciones internas del EA, calibradas por Mercado No Lineal y no editables. El manual describe qué hacen y cómo te afectan; el detalle de cálculo es propiedad del sistema. Si necesitás entender un caso puntual, la línea de diagnóstico del registro (por ejemplo [VPP-SL]) y el soporte te lo explican.

15.1 Variantes y estado de validación

Variante	Archivo del EA	Version_VP
Virtual Pad Pro M (manual) · MT4	Virtual_Pad_ProM_v10709M	10709M
Virtual Pad Pro M (manual) · MT5	Virtual_Pad_ProM_MT5_v10709M	10709M

> **⚠ PROBÁ PRIMERO EN DEMO**
> Recomendamos probar siempre en **DEMO** antes de operar en real.

15.2 Magic Number recuperable

Si la terminal se reinicia o el EA se recarga, el VPP recupera automáticamente el Magic Number del gráfico y lo informa en la pestaña Expertos con **[VPP-MAGIC]**. No tenés que configurar nada.

Así, una orden abierta no queda sin gestionar tras un reinicio. La reserva anti-choque de la 10708 se mantiene: si el magic ya lo usa otro gráfico vivo, se asigna otro automáticamente.

15.3 Estado de gestión por ticket

El VPP guarda el estado de gestión de cada orden (SL, trailing, TP, parciales, ciclo) en un archivo interno, y al reiniciar continúa exactamente donde estaba. Son archivos internos del EA: no los edites ni los borres con órdenes abiertas. El estado se actualiza automáticamente ante cada cambio.

> **ⓘ NOTA**
> Al iniciar, el EA borra los archivos de estado de órdenes ya cerradas. En el Probador de estrategias no se escriben archivos de estado.

15.4 Registro de cambios [VPP-CAMBIO]

Cada cambio de la gestión queda registrado con su valor anterior y el nuevo (marca **[VPP-CAMBIO]**), para que soporte pueda auditar cualquier momento.

15.5 Órdenes huérfanas

Una orden es **huérfana** cuando es una orden del VPP que quedó sin gráfico que la gestione. En **cada carga** del EA:

- Se muestra un **Alert** con ticket, tipo, lotes, apertura, SL, TP y magic, y una ventana **Sí/No**.
- **Sí:** el gráfico la adopta, restaura SL, TP y estado desde su archivo por ticket y la gestiona.
- **No:** el VPP deja la orden sin gestionar, lo registra y vuelve a preguntar en la próxima carga.
- En el Probador o con el trading deshabilitado se adopta automáticamente, con Alert.

15.6 SL de recuperación

Al reiniciar, el VPP restaura exactamente el estado guardado de cada orden (SL, trailing, TP, parciales y ciclo), validado contra su archivo por ticket. Si el precio ya superó el SL guardado mientras la terminal estaba cerrada, la operación se cierra según tu modo de ejecución del SL: con AL TOQUE de inmediato, y con CIERRE VELA cuando se cumple la confirmación de vela (ver 4.6). En ambos casos recibís un Alert una sola vez. Si no hay un SL guardado que recuperar, el VPP calcula uno con la misma regla única que usa al adoptar: el fractal de las velas 3 a 6 o, si no lo hay, el máximo/mínimo de las velas 0 a 6, más el margen Desplaza SL. El origen se informa con [VPP-SL].

15.7 Órdenes abiertas con el botón de la plataforma

Una orden abierta desde MetaTrader en el símbolo del gráfico se trata así:

Situación	Qué hace el EA
Hay operaciones del EA del mismo lado	La adopta sin preguntar. Hereda el SL del lado; si ese SL ya fue superado, le aplica el SL de recuperación solo a esa orden. Hereda la línea de TP manual del lado (TSB/TSS) si está activa. Cuenta como piramidación con el lote que trae (el EA no lo recalcula). Avisa con Alert y **[VPP-ADOPT]**.
Solo hay operaciones del lado contrario	No le pone SL ni TP y el EA no la administra. Avisa una sola vez (Alert y **[VPP-ADOPT]**).
No hay operaciones del EA	Pregunta Sí/No. Sí: la adopta como primera orden. No: la ignora y no la toca.

Al adoptar una orden abierta con el botón de la plataforma, el VPP compara su lote con el que habría calculado según tu riesgo (y, en piramidación, según el número de orden del ciclo). Si es distinto, te avisa con un Alert para que lo revises; no modifica la orden.

15.8 Limpieza del gráfico al quitar el EA

Al quitar el EA del gráfico, cerrar el gráfico, cambiar la plantilla o la cuenta, o cerrar la terminal, el EA borra la línea de TP manual, sus etiquetas de valor y porcentaje y el resto de sus objetos. Con un cambio de TF o de parámetros no se borran.

15.9 Versión MT5

- Mismas funciones que en MT4.
- Supone una cuenta **hedging**. En netting (una posición por símbolo) no se probó: la adopción por lado y el estado por ticket asumen hedging.

- Los archivos internos del EA se guardan en MQL5\Files de la terminal (no en la carpeta común).

15.10 Piramidación desde el panel

Con una operación del VPP abierta, el botón de compra o venta a mercado del panel en el mismo sentido abre una piramidación del ciclo, previa confirmación con una ventana Sí/No. El lote es el que corresponde a su número de orden: el reparto de Add On si está activo (ver 5.3) o tu riesgo individual si no lo está. Usa el SL del mismo ciclo. Si ya tenés operaciones del lado contrario, el panel no abre la orden y te avisa.

15.11 Nunca dos lados opuestos

El VPP no abre ni adopta órdenes del lado contrario al que está gestionando: las líneas de entrada (incluida Sell TL) y las órdenes huérfanas del lado opuesto quedan bloqueadas mientras haya operaciones abiertas del otro lado.

15.12 Otras mejoras y correcciones

- Archivo de recuperación del gráfico (VPP_snap_*): complementa el estado por ticket para que el reinicio retome la gestión exactamente donde estaba. Es interno: no lo edites ni lo borres con órdenes abiertas.
- Las líneas de SL y TP que arrastrás en el gráfico se respetan: el VPP ya no las vuelve a su posición anterior.
- Corregido un error "array out of range" que podía detener el EA al iniciar en gráficos con pocas velas cargadas.
- Registro más liviano: la pestaña Expertos muestra solo lo importante; los diagnósticos detallados van a un archivo diario con un tope de 20 MB.

16. Soporte y aviso legal

16.1 Soporte y prueba gratuita

Virtual Pad Pro M es un programa en desarrollo permanente. Nuevas características y mejoras se incorporan continuamente basándose en las necesidades de los traders y fondos que utilizan el sistema. Para consultas, soporte técnico, licencias o la prueba gratuita de 7 días, escribí a **info@mercadonolineal.com** con copia a **mercadonolineal@gmail.com**. Para la prueba, enviá número de cuenta, broker, nombre y mail.

16.2 Aviso legal y advertencia de riesgo

Este manual no constituye una solicitud ni una oferta de compra/venta de ningún instrumento financiero. Su contenido es exclusivamente informativo.

El trading de divisas, futuros y opciones conlleva un alto potencial de ganancia, pero también un alto riesgo de pérdida. Debe ser consciente de los riesgos y estar dispuesto a aceptarlos antes de invertir. No opere con dinero que no pueda permitirse perder.

Los resultados pasados no garantizan resultados futuros. Los resultados de backtesting son hipotéticos y no representan operativa real. Todos los ejemplos, gráficos y valores de este manual son ilustrativos.

> **⚠ RENUNCIA DE GARANTÍA**
> El software se proporciona "tal cual", sin garantía de ningún tipo. El usuario asume el riesgo total en cuanto a la calidad y el rendimiento del software. Bajo ninguna circunstancia el autor será responsable por daños directos, indirectos, incidentales o consecuenciales derivados del uso del software.

© 2016–2026 Darío Redes / Mercado No Lineal. Todos los derechos reservados. El software Virtual Pad Pro M y el contenido de este manual están protegidos por derechos de autor. No se permite su reproducción, distribución o modificación sin autorización expresa del autor.

¡Muchos trades exitosos!