

1. Qué es EVA

EVA es un solo asesor experto con tres capas. Cada capa funciona por su cuenta, y apagar una capa nunca cambia las que están debajo.

Capa	Qué hace	Dónde funciona
Panel y herramientas	El panel, el trading manual por riesgo, la guardia de la cuenta, el costo del bróker	En vivo
Motores	Seis motores del oro basados en reglas, con stop-loss y take-profit reales	En vivo y en el Probador de estrategias, idénticos
Asistente de IA	Notas en cada operación, un resumen diario, el chat PREGUNTA A EVA, Telegram	Solo en vivo, opcional

La IA nunca abre, cierra ni modifica una operación. Deciden los motores y tú; la IA lee, explica y, si se lo pides, te propone un cambio de ajustes que no se aplica hasta que lo confirmes.

EVA habla 11 idiomas: inglés, español, portugués, francés, italiano, alemán, ruso, turco, chino, japonés y coreano (sección 5).

2. Instalación y primer inicio

- Coloca **EVA Gold Engine** en un gráfico de **XAUUSD**. Sirve cualquier marco temporal: los motores leen M1, M5 y M15 por su cuenta. M5 es una vista cómoda. EVA deja el gráfico limpio: sin cuadrícula, sin barras de volumen, velas alcistas verdes y bajistas rojas.
- Activa **Algo Trading** en la barra de herramientas de MetaTrader.
- Aparece el panel, en el idioma de tu MetaTrader. Pulsa **MENÚ**, abre **INICIO RÁPIDO**, elige un perfil, pulsa **APLICAR** y luego **GUARDAR**.
- Opcional, para la IA y Telegram: en **Herramientas > Opciones > Asesores Expertos** marca *Permitir WebRequest para las URL indicadas* y añade las direcciones que vayas a usar:

Servicio	Dirección que hay que permitir
Google Gemini	https://generativelanguage.googleapis.com
Groq	https://api.groq.com
OpenRouter	https://openrouter.ai
OpenAI	https://api.openai.com
Anthropic Claude	https://api.anthropic.com
DeepSeek	https://api.deepseek.com
Mistral	https://api.mistral.ai
xAI Grok	https://api.x.ai
Telegram	https://api.telegram.org

La diferencia GMT del bróker y el horario de verano de Londres y Nueva York se detectan solos. Cuando el bróker cambia de horario, EVA lo sigue en menos de un minuto, sin reiniciar. Los símbolos del oro con otros nombres (GOLD, XAUUSD.m, XAUUSDm y similares) se reconocen.

Tres formas de cambiar los ajustes

Todos los ajustes de EVA (162) se pueden cambiar de tres maneras, y dan el mismo resultado:

- **En la ventana de parámetros de MetaTrader (F7):** los nombres aparecen siempre en inglés, porque MetaTrader solo admite letras latinas en los parámetros de los productos del Market.
- **Desde el panel de EVA:** MENÚ > AJUSTES > **TODOS LOS AJUSTES**. Los nombres aparecen en el idioma de EVA y los cambios se guardan con GUARDAR (o solos, con AUTOGUARDADO).
- **Pidiéndoselo a EVA**, en PREGUNTA A EVA o en Telegram: por ejemplo "baja el riesgo a 0,5 %". EVA te muestra el cambio y no se aplica hasta que lo confirmes (sección 11).

La sección 16 lista cada ajuste con los dos nombres: el que ves en F7 y el que ves en el panel.

3. El panel



1 La cabecera

Arriba a la izquierda, el logo de EVA. A la derecha, el indicador de estado, el botón de idioma, **MENÚ** y -, que minimiza el panel a una barra (otro clic lo abre). Debajo, la hora GMT y la hora del bróker. El panel se puede arrastrar desde la cabecera a cualquier lugar del gráfico.

2 El indicador de estado

Siempre dice qué está haciendo EVA y, si no opera, por qué.

Indicador	Significado
OPERANDO	Motores encendidos, nada los bloquea
VOLATILIDAD BAJA	El oro está demasiado quieto para una ruptura (ver el filtro de volatilidad). Los motores esperan
NOTICIAS: ...	Dentro de una ventana de NFP, CPI o FOMC
AVISO DE LÍMITE	Un límite de pérdida está usado al 80%
LÍMITE DE PÉRDIDA DIARIA, LÍMITE DE PÉRDIDA SEMANAL, DRAWDOWN MÁXIMO	Un límite de pérdida está activo: no hay operaciones nuevas hasta que se reinicie
OBJETIVO PROP ALCANZADO	Modo prop firm: se alcanzó el objetivo de ganancia, se deja de operar
FIN DE SEMANA	Cierre del viernes: las posiciones se cerraron antes del fin de semana
MOTORES PAUSADOS	Pausaste los motores (panel o Telegram). La pausa sigue después de reiniciar
NO ES ORO: MOTORES APAGADOS	El gráfico no es oro. El panel y las herramientas manuales funcionan, los motores quedan apagados
MOTORES APAGADOS	Los motores están apagados en los ajustes

3 El botón de idioma

Al lado de **MENÚ**, el botón con el código del idioma (EN, ES, PT...) abre la lista de los 11 idiomas. Un clic cambia todo EVA.

4 La cuenta

Tres recuadros: **EQUITY** (con el balance al lado), **HOY** (resultado del día y su porcentaje) y **FLOTANTE** (resultado de las operaciones abiertas).

5 Los motores

Una ficha por cada uno de los seis motores (ASIA, LDN, NY, MOM, PULSE, VOL) con su estado: **ESPERANDO** su sesión, **ARMADO** con órdenes pendientes, **EN OPERACIÓN**, **LISTO** por hoy, o **NO** si está apagado. A la derecha del título, **HOY** y **TOTAL** muestran el resultado de las operaciones de EVA y el porcentaje de acierto, comisiones incluidas.

6 Las cuatro pestañas

Pestaña	Qué muestra
MERCADO	TENDENCIA H1 (ALCISTA, BAJISTA o LATERAL, según la media exponencial de 50 velas H1), VOLATILIDAD (BAJA, NORMAL o ALTA con el ATR M15 en USD), SPREAD en puntos (en rojo si supera el máximo), EJECUCIÓN (EXCELENTE, BUENA, NORMAL o MALA según el deslizamiento medio de las últimas ejecuciones; MIDIENDO hasta tener 5), NOTICIAS (la próxima noticia o la pausa en curso)
RIESGO	PÉRDIDA DÍA , PÉRDIDA SEMANA y DRAWDOWN con cuánto se usó de cada límite, OBJETIVO PROP si el modo prop firm está activo, TAMAÑO MOTORES (lote o riesgo de los motores) y GUARDIA DE CONFLICTOS
COSTO	Lo que cobró el bróker este mes: SPREAD , DESLIZAMIENTO , COMISIÓN , POR OPERACIÓN y el total del mes (sección 10)
NOTA IA	La última nota de la IA con su hora. Si hay un aviso de límite, aparece primero

La pestaña **RIESGO** se pone en ámbar cuando hay un aviso o un límite activo.

7 Guardia de conflictos

En la pestaña RIESGO. Dice **STOP MOVIDO POR OTRO PROGRAMA** si otro programa cambió el stop de una operación de EVA hoy, **OPERACIÓN CERRADA FUERA DE EVA** si una operación de EVA se cerró desde fuera (otro EA, la app del móvil, un clic manual), o cuántas operaciones de otros programas hay abiertas en el mismo símbolo. EVA también avisa por Telegram.

8 Trading manual

La sección **OPERACIÓN MANUAL** tiene los botones de la sección 6: VENTA, COMPRA, el lote con - y +, el botón **TAMAÑO POR LOTE / TAMAÑO POR RIESGO %**, PLAN, BREAKEVEN y los cierres. Debajo se ven el stop, el objetivo, el riesgo y cuántas operaciones manuales hay abiertas.

4. Las pantallas (MENÚ)

MENÚ abre una pantalla que ocupa todo el gráfico. **CERRAR** o **Esc** vuelve al gráfico. La columna de la izquierda cambia de pantalla. Todas las pantallas tienen el botón de idioma al lado de CERRAR.

INICIO RÁPIDO

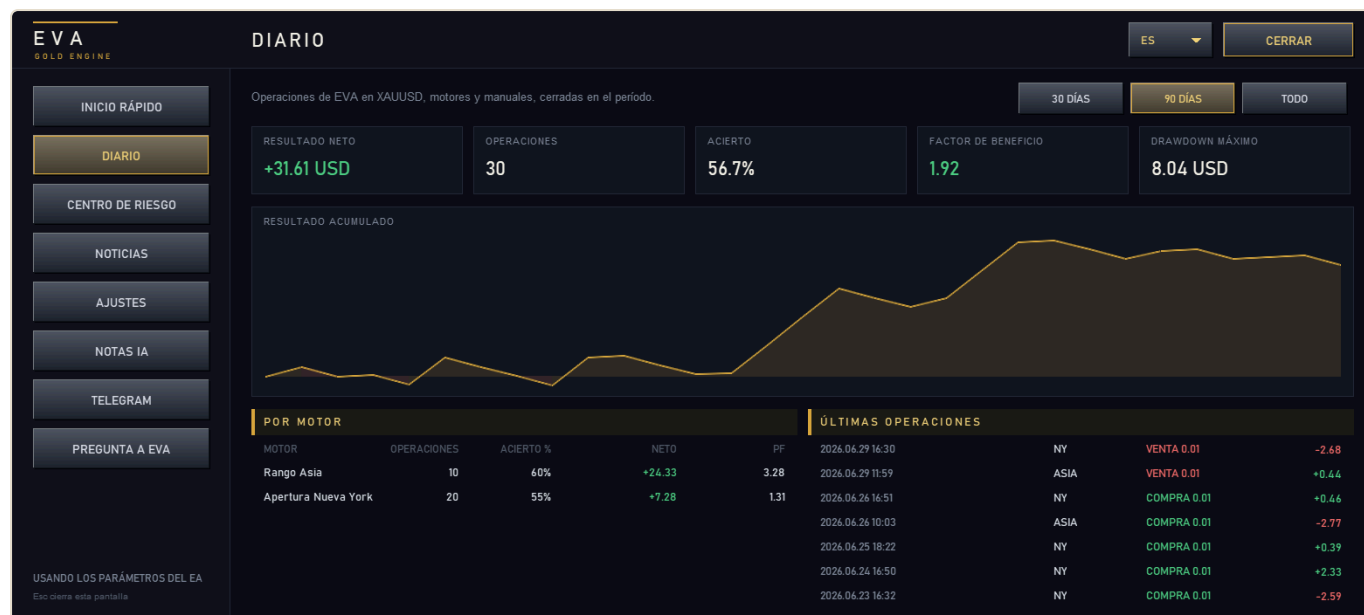
Tres perfiles; **ELEGIR** marca uno y **APLICAR** lo usa:

Perfil	Qué pone
RECOMENDADO	Motores de Asia y Nueva York, riesgo del 1% por operación, pérdida diaria del 5% y semanal del 10%. Es la configuración con la que se probó EVA
PROP FIRM	Asia y Nueva York, riesgo del 0,5%, modo prop firm encendido (objetivo 8%, pérdida diaria 4,5%, drawdown máximo 9,5%), guardia de cuenta encendida, todo cerrado antes del fin de semana
CONSERVADOR	Asia y Nueva York, riesgo del 0,25%, pérdida diaria del 3%, drawdown máximo del 10%, tope de lote 0,50, todo cerrado antes del fin de semana

VOLVER A MIS PARÁMETROS descarta los cambios y vuelve a los parámetros del EA. **ACTIVO AHORA** resume lo que está en uso: motores, tamaño, límites, modo prop, guardia de cuenta y cierre de fin de semana. Los motores que pausaste aparecen con **PAUSADO**.

DIARIO

Las operaciones de EVA en la cuenta (motores y manuales), cerradas en el período elegido con **30 DÍAS**, **90 DÍAS** o **TODOS**: **RESULTADO NETO**, **OPERACIONES**, **ACIERTO**, **FACTOR DE BENEFICIO**, **DRAWDOWN MÁXIMO**, la curva del **RESULTADO ACUMULADO**, el resultado **POR MOTOR** y las **ÚLTIMAS OPERACIONES** (hora, motor, lado, lote y resultado).



CENTRO DE RIESGO

A la izquierda (**EN VIVO**): el estado y una barra por límite con cuánto se usó (pérdida diaria, pérdida semanal, drawdown prop, objetivo prop) y los días operados. A la derecha (**LÍMITES**), cada límite con - y +: **PÉRDIDA DIARIA MÁX. %**, **PÉRDIDA SEMANAL MÁX. %**, **DRAWDOWN MÁX. %**, **AVISAR AL % DEL LÍMITE**, **STOP POR GANANCIA DIARIA %**, **TOPE DE LOTE**, los interruptores **GUARDIA DE CUENTA** y **MODO PROP FIRM**, y con el modo prop encendido **OBJETIVO PROP %**, **PÉRDIDA DIARIA PROP %** y **DRAWDOWN MÁX. PROP %**.



NOTICIAS

El calendario económico de MetaTrader, últimas 2 horas y próximos 7 días: fecha y hora, cuánto falta, impacto, moneda y evento. Los eventos que pausan los motores llevan la etiqueta **PAUSA LOS MOTORES**. Dos filtros arriba: **SOLO USD** o **TODAS LAS MONEDAS**, y **MEDIO Y ALTO**, **TODOS LOS IMPACTOS** o **IMPACTO ALTO**.

ARRIBA / ABAJO o la rueda del ratón mueven la lista. Es el calendario de MetaTrader: no incluye noticias de criptomonedas y solo funciona en vivo.

AJUSTES

La vista rápida tiene dos columnas:

- **MOTORES:** cada uno de los seis motores con SÍ / NO.
- **TAMAÑO Y OPERATIVA:** **TAMAÑO DE LOS MOTORES** (lote fijo o riesgo %), **LOTE FIJO** o **RIESGO POR OPERACIÓN %**, **OPERACIONES ABIERTAS MÁX.**, **SPREAD MÁX. (PUNTOS)**, **FILTRO DE NOTICIAS** y **CERRAR ANTES DEL FIN DE SEMANA**.

VOLVER A MIS PARÁMETROS descarta los cambios del panel (pregunta primero, y **DESHACER** los recupera). **TODOS LOS AJUSTES** abre la lista completa. **AUTOGUARDADO SÍ / NO**, al lado, elige cómo se guardan los cambios (ver GUARDAR, más abajo).

TODOS LOS AJUSTES

Cada parámetro del EA se puede cambiar desde el gráfico. A la izquierda, los **GRUPOS**, en el mismo orden que en F7; a la derecha, los ajustes del grupo (**ANTERIOR** / **SIGUIENTE** si no entran en una página).

- Los interruptores SÍ / NO cambian con un clic.
- Las listas (proveedor de IA, modelo, idioma, modo de stop...) se abren con todas las opciones.
- Los números y textos van en casillas: escribe o pega (**Ctrl+V** o **clic derecho > Pegar**) y pulsa **Enter**. Mientras no pulses Enter, la fila dice **PULSA ENTER**.
- Las claves de API se muestran como puntos. El botón del ojo las muestra, la etiqueta dice **CLAVE CARGADA** o **VACÍA**, y **BORRAR** (pulsado dos veces, **¿SEGURO?**) borra la clave.
- El bot y el chat de Telegram se configuran solo en la pantalla TELEGRAM: aquí se ven como una línea con **IR A TELEGRAM**.
- **PRÓXIMO INICIO** marca los ajustes que se aplican al reiniciar EVA (tamaño del panel, marco del motor de volumen, panel flotante...). **SOLO EN PARÁMETROS** marca los que solo se cambian en F7 (número mágico y comentario de las operaciones), para no perder el control de las operaciones abiertas.
- Un borde dorado marca un valor distinto de tus parámetros del EA.

GUARDAR, GUARDAR COMO y CARGAR

Un cambio funciona al instante, pero se escribe en el archivo de ajustes solo con **GUARDAR**. GUARDAR pregunta antes de sobrescribir `SQL5\Files\EVA_<cuenta>_<símbolo>.set`, el archivo que EVA lee cada vez que se inicia (**SÍ**, **GUARDAR** o **CANCELAR**). **GUARDAR COMO** escribe una copia con el nombre que elijas, y **CARGAR** la vuelve a leer. Sin GUARDAR, los cambios duran hasta que EVA se reinicia; cerrar la pantalla de EVA con cambios sin guardar pregunta primero (**CERRAR SIN GUARDAR**). Los botones están en cada pantalla que cambia ajustes (INICIO RÁPIDO, CENTRO DE RIESGO, NOTICIAS, AJUSTES, TELEGRAM), y al lado se lee si todo está guardado.

AUTOGUARDADO: con **AUTOGUARDADO SÍ** (en AJUSTES y abajo en TODOS LOS AJUSTES), cada cambio se escribe en el archivo de ajustes en menos de un segundo, igual que si pulsaras GUARDAR, y arriba se lee *Cada cambio se guarda al instante*. Con **AUTOGUARDADO NO** (el valor por defecto), solo GUARDAR lo escribe. La elección se recuerda para esa cuenta y ese símbolo.

Si más tarde cambias un parámetro con F7, ese parámetro se usa en el siguiente inicio y todos los demás ajustes guardados se conservan. Cada cambio queda escrito en el registro Expertos.

NOTAS IA

CONEXIÓN: proveedor, modelo, estado de la clave, respaldo, llamadas de hoy, hora del resumen diario, idioma, tokens de hoy, costo del mes y estado. **PROBAR AHORA** comprueba la conexión. Debajo, los pasos para conectar un proveedor. A la derecha, las últimas **NOTAS**.

TELEGRAM

CONEXIÓN: el bot, la casilla **TOKEN DEL BOT** (con **CONECTAR**), el **CHAT** vinculado (con **CAMBIAR CHAT**), los mensajes de hoy, el último comando y el estado de los motores. **ENVIAR PRUEBA** manda un mensaje a tu chat y **PAUSAR MOTORES** / **REANUDAR MOTORES** funciona igual que en el panel. A la derecha, **QUÉ SE ENVÍA** (cada uno se enciende o apaga con un clic, **SÍ** / **NO**), los comandos y los **ÚLTIMOS MENSAJES** (sección 12).

EVA

GOLD ENGINE

TELEGRAM

Todos los cambios guardados

GUARDAR

GUARDAR COMO ...

CARGAR ...

ES

CERRAR

INICIO RÁPIDO

DIARIO

CENTRO DE RIESGO

NOTICIAS

AJUSTES

NOTAS IA

TELEGRAM

PREGUNTA A EVA

CONEXIÓN

BOT

@YourEvaBot

TOKEN DEL BOT

CARGADA

CONECTAR

CHAT

Trader (123456789)

CAMBIAR CHAT

MENSAJES HOY

0

ÚLTIMO COMANDO

NINGUNO

MOTORES

OPERANDO

ESTADO

conectado

ENVIAR PRUEBA

PAUSAR MOTORES

1. En Telegram abre @BotFather, envía /newbot y pega el token en TOKEN DEL BOT, arriba (Ctrl+V o clic derecho > Pegar), y pulsa CONECTAR.

2. En MIT5: Herramientas > Opciones > Asesores Expertos > Permitir WebRequest, añade https://api.telegram.org

3. Abre tu bot en Telegram y pulsa Iniciar, o mándale cualquier mensaje: EVA vincula tu chat sola y te manda un mensaje. Si después cambias de bot, el chat sigue siendo el mismo.

QUÉ SE ENVÍA

APERTURAS Y CIERRES	SÍ	/status	cuenta y hoy
AVISOS DE LA GUARDIA	SÍ	/positions	operaciones abiertas
NOTAS IA	SÍ	/today	cerradas hoy
RESUMEN DIARIO 21:00 GMT	SÍ	/note	última nota de IA
COMANDOS DESDE TU CHAT	SÍ	/pause	sin operaciones nuevas
		/resume	volver a operar
		/new	conversación nueva
		/confirm	usar un cambio propuesto
		/cancel	descartarlo
		/undo	deshacerlo
		/help	la lista

ÚLTIMOS MENSAJES

Todavía no se envió nada. ENVIAR PRUEBA verifica la conexión.

USANDO LOS PARÁMETROS DEL EA

Excierra esta pantalla

PREGUNTA A EVA

El chat (sección 11). **PRUEBA A PREGUNTAR** tiene preguntas listas para un clic. **CHAT NUEVO** empieza de cero y **HISTORIAL** abre las conversaciones anteriores. Cuando EVA propone un cambio de ajustes, aparece una tarjeta encima de la casilla de texto con **CONFIRMAR** y **CANCELAR** (sección 11).

EVA

GOLD ENGINE

PREGUNTA A EVA

ES

CERRAR

INICIO RÁPIDO

DIARIO

CENTRO DE RIESGO

NOTICIAS

AJUSTES

NOTAS IA

TELEGRAM

PREGUNTA A EVA

CONVERSACIÓN

1 de 40 preguntas hoy

TU 23:58

Pon el límite de pérdida diaria en 3 % y apaga el motor de Asia

EVA 23:58 Google Gemini

El límite de pérdida diaria pasaría del 8 % al 3 % del balance al inicio del día, así que un mal día se corta mucho antes, y solo operaría el motor de Nueva York. Revisa el cambio de abajo y confírmalo para aplicarlo.

CAMBIO PROPUESTO

espera 10 min

Pérdida diaria máx. % del balance al inicio del día (0 = apagado): 8.0 -> 3.0

Motor 1: ruptura del rango de Asia: SÍ -> NO

Nada cambia hasta que pulses CONFIRMAR.

CONFIRMAR

CANCELAR

ENVIAR

PRUEBA A PREGUNTAR

¿Por qué EVA no operó hoy?

¿Cómo va mi cuenta esta semana?

¿Qué tan riesgosos son mis ajustes?

¿Qué pasa después hoy?

Explícame mi última operación

CHAT NUEVO

HISTORIAL

EVA lee tu cuenta en vivo y explica. Pídele que cambie un ajuste y te muestra el cambio con CONFIRMAR: nada cambia hasta que lo pulses. Nunca abre, cierra ni modifica operaciones: para eso te dice el botón o el comando. CHAT NUEVO empieza de cero e HISTORIAL guarda todas las conversaciones. El mismo chat funciona desde tu teléfono: escríbele a tu bot de Telegram.

respondido por Google Gemini, 1 de 40 preguntas hoy

USANDO LOS PARÁMETROS DEL EA

Excierra esta pantalla

5. Idiomas

EVA habla inglés, español, portugués, francés, italiano, alemán, ruso, turco, chino, japonés y coreano: las pantallas, el panel, Telegram y las respuestas de la IA.



- **Automático** (el valor por defecto) sigue el idioma de tu MetaTrader. Si no es uno de los 11, EVA usa inglés.
- El botón de idioma al lado de MENÚ, en el panel y en cada pantalla, lo cambia con un clic. El mismo ajuste es **Idioma de EVA** en TODOS LOS AJUSTES > NOTAS IA: PROVEEDOR. GUARDAR lo conserva.
- Los nombres de los parámetros en F7 están siempre en inglés (sección 2).
- El registro Expertos sigue en inglés, así un mensaje se puede buscar y compartir igual en cualquier lugar.

6. Trading manual

- **COMPRA** y **VENTA** abren a mercado. El tamaño es un lote fijo o un porcentaje de la cuenta en riesgo; el botón **TAMAÑO POR LOTE** / **TAMAÑO POR RIESGO %** cambia entre los dos, y - / + cambian el lote o el riesgo.
- El stop se coloca a la distancia de stop de los motores y el objetivo a un múltiplo del stop (2 por defecto; ajuste *Take-profit manual como múltiplo del stop*).
- **PLAN** dibuja tres líneas en el gráfico: entrada, stop-loss y take-profit. Arrástralas: un stop por debajo de la entrada es una compra, por encima es una venta. El panel muestra el stop, el objetivo y el dinero en riesgo, y COMPRA / VENTA pasan a ser **CANCELAR** y un botón con el nombre de la orden (COMPRA, SELL LIMIT, BUY STOP...): púlsalo para enviarla. Una entrada lejos del precio se convierte en orden pendiente. Mientras las líneas no formen una operación válida, el botón dice **AJUSTA LAS LÍNEAS**.
- **BREAKEVEN** mueve el stop de tus operaciones manuales a la entrada más 0,50 USD (ajuste *Botón breakeven: ganancia asegurada*).
- **CERRAR MITAD**, **CERRAR GANADORAS**, **CERRAR PERDEDORAS**, **CERRAR TODO** hacen lo que dicen.
- Breakeven automático y trailing stop opcionales para las operaciones manuales (grupo PANEL Y TRADING MANUAL).

- Las operaciones manuales usan su propio número mágico: los motores nunca las tocan. Los límites de pérdida de los motores también bloquean operaciones manuales nuevas.

7. Los motores

Los seis motores

Motor	Por defecto	Idea
Asia Range	Encendido	Rango de la noche asiática (00:00-07:00 GMT), stops pendientes arriba y abajo
New York Open	Encendido	Rango de la hora anterior a la apertura de Nueva York de las 09:30, stops pendientes arriba y abajo
London Open	Apagado	La misma idea en la apertura de Londres
M5 Momentum	Apagado	Ruptura de las últimas 12 velas M5 con una vela de expansión
M1 Pulse	Apagado	Continuación tras una vela M1 de impulso fuerte
M30 Volume Surge	Apagado	Vela con volumen de ticks de al menos el doble de su promedio



- 1. El rango de Asia:** El máximo y el mínimo de 00:00 a 07:00 GMT.
- 2. Un BUY STOP sobre el máximo:** Si el oro rompe hacia arriba, EVA entra.
- 3. Un SELL STOP bajo el mínimo:** Si rompe hacia abajo. La primera que se ejecuta cancela la otra.
- 4. Stop y objetivo desde el inicio:** Cada orden lleva un stop-loss y un take-profit reales.

Strategy Tester · XAUUSD M5 · 2026-06-16

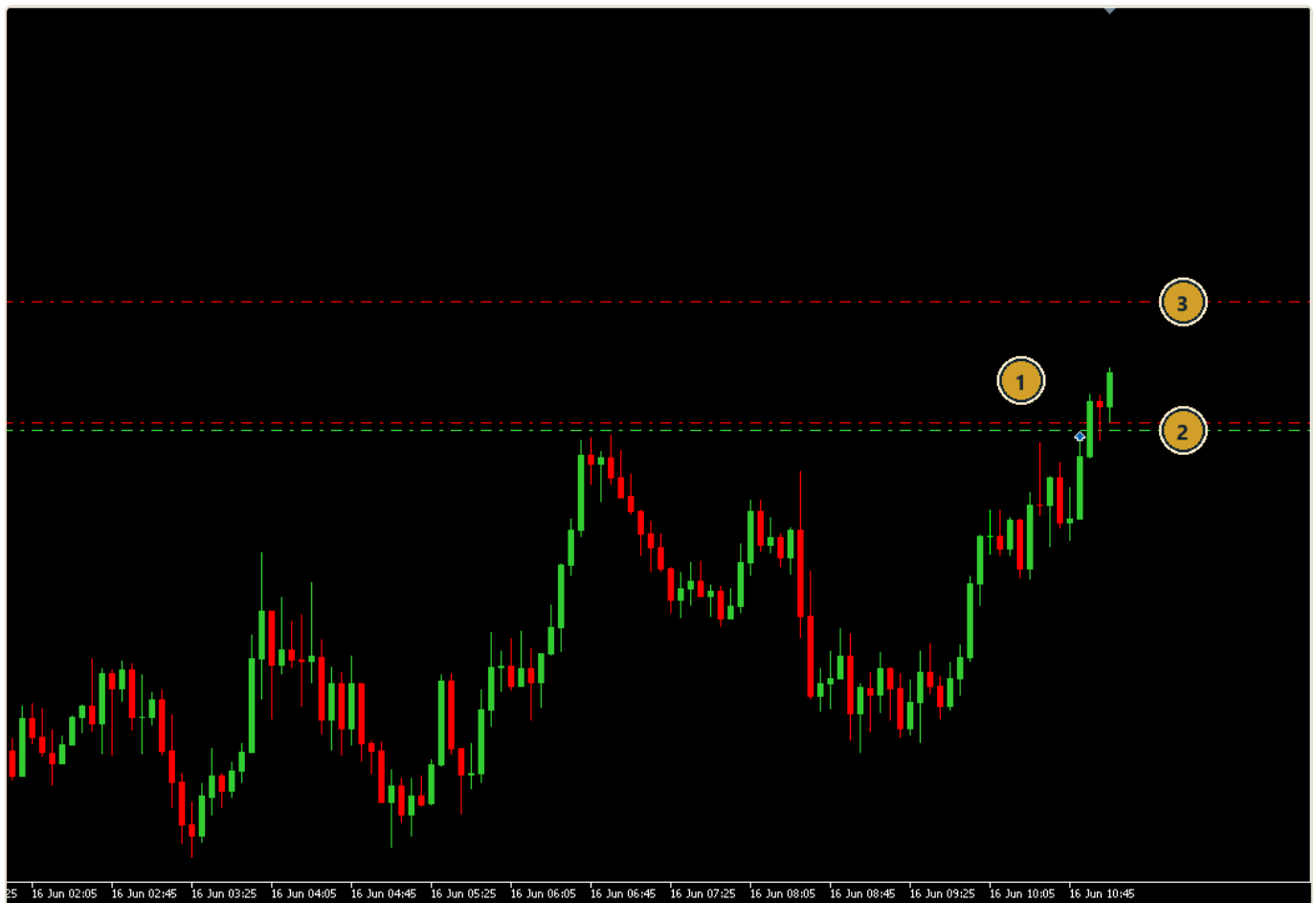
Asia y Nueva York vienen encendidos porque en nuestras pruebas con el oro los otros cuatro no añadieron nada sobre ellos. Se incluyen para que puedas probarlos tú mismo.

Los motores de sesión (Asia, Londres, Nueva York) tienen dos modos (ajuste 0 = *bracket del pico de apertura*, 1 = *ruptura del rango previo*):

- **1, ruptura del rango previo** (por defecto): EVA mide el rango de la sesión (Asia: de 00:00 a 07:00 GMT; Londres y Nueva York: la hora anterior a la apertura) y pone una orden stop por encima y otra por debajo.
- **0, bracket del pico de apertura**: pone las órdenes stop alrededor de las últimas velas M1 antes de la apertura, para tomar el primer movimiento. En Nueva York puede añadir un segundo bracket a las 08:30 (hora de Nueva York), cuando salen los datos de EE.UU.

Cada operación lleva

- Un stop-loss real (2,50 USD de precio del oro por defecto) y un take-profit (8,00), ajustados a la distancia mínima del bróker
- Sin grid, sin martingala, sin promediar. Cuando se ejecuta un lado del rango, el otro se cancela
- **Breakeven**: a +3,00 USD el stop pasa a la entrada +0,50
- **GoldLock**: desde un máximo de +4,00 USD el stop conserva el 50% de la ganancia máxima, y la sigue
- Las operaciones de sesión se cierran a las 21:00 GMT, y todo se cierra el viernes a las 21:00 GMT



1. **La ruptura ejecuta el BUY STOP**: El SELL STOP de abajo se cancela al instante.
2. **El stop, ya por encima de la entrada**: Ya no es posible salir perdiendo.
3. **El objetivo, donde estaba**: A 8 USD de la entrada por defecto.

Strategy Tester · XAUUSD M5 · 2026-06-16

El filtro de rango

Si el rango de la sesión es menor de 1,5 USD o mayor de 60 USD, el día se salta. Un rango de 100 USD no es un rango para romper: es un mercado que ya se movió.

El filtro de volatilidad

Los motores solo se arman cuando el ATR(M15) es de al menos 4 USD (ajuste *Operar solo cuando el oro se mueve*). Medimos diez años de ticks del oro: con el mercado tranquilo, el stop y el spread son grandes frente al movimiento y la ruptura perdía dinero, así que por debajo de ese nivel EVA espera. El filtro nunca toca las operaciones abiertas. Ponlo en 0 para operar con cualquier mercado.

Otros símbolos

Los motores están calibrados para el oro. En cualquier otro símbolo quedan apagados y el indicador dice **NO ES ORO: MOTORES APAGADOS**; el panel y las herramientas manuales siguen funcionando. Para usarlos igualmente, activa *Dejar que los motores operen otros símbolos además del oro*: las distancias se escalan con el ATR del símbolo.

8. Guardia de la cuenta y modo prop firm

Límite	Ajuste en el panel	Por defecto
Pérdida diaria, % del balance al inicio del día	Pérdida diaria máx. %	8%
Pérdida semanal, % del balance al inicio de la semana	Pérdida semanal máx. %	apagado
Drawdown desde el máximo del balance	Drawdown máx. %	apagado
Parar tras una ganancia diaria	Parar después de +% de ganancia diaria	apagado
Aviso cuando un límite se usa en este %	Avisar una vez cuando se usa este %	80%
Spread máximo para abrir una operación	Spread máximo (USD)	0,60 USD
Lote máximo por operación	Lote máximo por operación	límite del bróker

Los balances de inicio del día y de la semana se leen del historial de la cuenta, así que un reinicio o un cierre inesperado del terminal nunca los reinicia. Cuando un límite está activo, EVA no abre nada nuevo (motores y manual) y el indicador muestra el motivo. Con la **guardia de cuenta** encendida, un límite de pérdida también cierra las operaciones manuales y las de otros expertos en la cuenta (apagada por defecto).

Modo prop firm: pérdida diaria del 4,5% y drawdown total del 9,5% por defecto (un margen por debajo de los habituales 5% y 10%), un objetivo de ganancia que detiene el trading al alcanzarlo (8%), una regla de consistencia opcional y los días de operación que exige la firma. Todo se cierra cuando se toca un límite.

9. Escudo de noticias

Usa el calendario económico de MetaTrader, solo en vivo. Por defecto pausa los motores alrededor del **NFP** (60 min antes, 60 después), el **CPI** (30 / 60) y el **FOMC** (60 / 150), y borra las órdenes pendientes antes del evento. Las operaciones abiertas conservan sus stops salvo que actives *Cerrar las posiciones abiertas antes de la noticia*. Las subastas de bonos se ignoran (el calendario las marca de impacto alto y bloquearían la apertura de Nueva York casi todos los días). Opcionalmente, EVA también puede pausar en cualquier otro evento USD de alto impacto (30 min antes y 15 después por defecto). El Probador de estrategias no tiene calendario, así que los backtests corren sin el escudo.

10. Lo que realmente te cuesta el bróker

Cada ejecución de EVA (motores y manual) suma tres costos en dinero de la cuenta: el **spread** pagado en la entrada, el **deslizamiento** frente al precio pedido (entradas y salidas) y la **comisión**. Los totales se guardan por mes calendario, sobreviven a los reinicios y se ven en la pestaña COSTO del panel. Usa EVA en dos brókers durante un mes y compáralos.

11. Notas de IA y PREGUNTA A EVA

- **Notas:** un texto corto cuando se ejecuta una orden de un motor y cuando se cierra una operación (cómo terminó: stop, objetivo, protección de ganancia o cerrada por EVA), y un resumen del mercado al día a las 07:00 GMT. Se ven en la pestaña NOTA IA, en la pantalla NOTAS IA y en Telegram.
- **PREGUNTA A EVA:** escribe una pregunta en esa pantalla o como mensaje normal a tu bot de Telegram. Cada pregunta lleva el estado en vivo de tu cuenta, así que la respuesta es sobre tu cuenta: por qué no opera, las operaciones de hoy, el costo del bróker del mes, qué hace un ajuste. El chat recuerda los últimos mensajes y empieza de cero tras 30 minutos sin actividad. Explica y te indica el botón o el comando; nunca abre, cierra ni modifica operaciones.
- **Cambiar ajustes desde el chat:** pídele a EVA un cambio ("baja el riesgo a 0,5 %", "apaga el motor de Asia", "cierra todo el viernes a las 18 GMT"). EVA lo explica y muestra una tarjeta **CAMBIO PROPUESTO** con cada ajuste, el valor actual y el nuevo. Nada cambia hasta que pulses **CONFIRMAR**; **CANCELAR** la descarta. La tarjeta espera 10 minutos y se va con una pregunta nueva o un CHAT NUEVO.
- Antes de mostrarlo, EVA revisa cada valor con las mismas reglas que el panel: un ajuste que no existe o un valor fuera de rango no aparece. Como máximo, 5 cambios a la vez.
- Nunca propone las claves, el token ni el chat ID de Telegram, los ajustes de la IA ni el número mágico: esos se cambian a mano.
- **Más riesgo** (lote o riesgo más grandes, un límite de pérdida más flojo o apagado, el filtro de noticias o el cierre de fin de semana apagados, un motor que viene apagado, pasar a tamaño por riesgo): la tarjeta se pone ámbar, explica por qué, muestra el lote de las operaciones de los motores antes y después, y hay que pulsar CONFIRMAR dos veces (**¿SEGURO?**).
- Si el cambio no tendría efecto (por ejemplo, un riesgo % mientras los motores operan con lote fijo), la tarjeta lo avisa.
- Una vez aplicado, la tarjeta se pone verde (**CAMBIO APLICADO**) con **OK** y **DESHACER**. DESHACER devuelve solo esos ajustes a sus valores anteriores, durante 10 minutos y mientras nadie los haya vuelto a cambiar. El cambio funciona al instante; GUARDAR (o AUTOGUARDADO) lo conserva después de reiniciar.
- Desde Telegram también se confirma (sección 12).
- **Historial:** cada conversación se guarda para esta cuenta. **HISTORIAL** las lista, un clic abre una para leerla, y **BORRAR ESTE CHAT** o **BORRAR TODOS LOS CHATS** las eliminan (pulsas dos veces para confirmar). Se conservan las 50 conversaciones más recientes. **SEGUIR ESTE CHAT** retoma una conversación guardada donde quedó.
- **Escribir en el chat:** pulsa **Enter** o **ENVIAR** para preguntar. Para pegar, usa **Ctrl+V** o **clic derecho > Pegar**. Si cambias a otra ventana mientras escribes, el texto se queda en la casilla.
- **Claves:** elige el proveedor en TODOS LOS AJUSTES > NOTAS IA: PROVEEDOR y pega la clave en su casilla, o en F7. Cada proveedor guarda su propia clave y su modelo: cambiar de uno a otro nunca los pierde. La lista de modelos se lee en vivo del proveedor.
- **Proveedores:** Google Gemini (por defecto) y Groq (respaldo por defecto) funcionan con claves gratuitas, de aistudio.google.com y console.groq.com/keys. OpenRouter da modelos gratuitos y de pago con una sola clave. Proveedores de pago: OpenAI, Anthropic Claude, DeepSeek, Mistral y xAI Grok. También sirve cualquier

URL compatible con OpenAI, como un Ollama local. Deja el modelo en AUTOMÁTICO y EVA elige uno para el proveedor, primero los gratuitos.

- **Lo que cuesta:** cada respuesta informa los tokens que usó. La pantalla NOTAS IA muestra los tokens de hoy y el costo del mes, notas y chat juntos. EVA trae una lista de precios de los modelos de pago (septiembre de 2026). Los precios cambian: pon los tuyos en los dos ajustes *Modelos pagos: USD por 1M de tokens* y EVA los usa para el proveedor principal. Las claves gratuitas muestran GRATIS.
- **Respaldo:** cuando el proveedor principal está ocupado o falla, responde el respaldo. Si los dos están ocupados, la nota se reintenta a los 1, 2 y 4 minutos. En PREGUNTA A EVA, vuelve a preguntar un minuto después.
- **Límites:** 30 llamadas de notas y 40 preguntas de chat por día por defecto, para quedar dentro de los planes gratuitos.
- **Modelo gratis en su límite diario:** las claves gratuitas permiten una cantidad fija de pedidos por modelo cada día. Con el modelo en AUTOMÁTICO, cuando Gemini o Groq responden que un modelo llegó a su límite diario, EVA pasa enseguida al siguiente modelo gratis del mismo proveedor (Gemini: Flash, después Flash-Lite y otros modelos Flash) y lo mantiene el resto del día. El registro Expertos muestra una línea cuando cambia. Un modelo de Gemini que responde que está ocupado descansa 10 minutos y contesta el siguiente gratis, así que el proveedor de respaldo solo se usa cuando ninguno puede.
- **Idioma:** las notas llegan en el idioma de EVA (sección 5); PREGUNTA A EVA responde en el idioma en que escribes.
- **Telegram:** una pregunta enviada desde Telegram se responde en su idioma, y la tarjeta del cambio y los mensajes de ese cambio (/confirm, /undo) llegan también en ese idioma, sea cual sea el idioma de EVA.

12. Telegram

1. En Telegram, habla con **@BotFather**, envía `/newbot` y copia el token.
2. Permite `https://api.telegram.org` en WebRequest (sección 2).
3. En EVA abre MENÚ > **TELEGRAM**, pega el token en **TOKEN DEL BOT** (Ctrl+V o clic derecho > Pegar) y pulsa **CONECTAR** (o Enter).
4. Abre tu bot en Telegram y pulsa **Start** (o mándale cualquier mensaje, si Start ya no aparece). En pocos segundos EVA vincula tu chat sola, guarda el token y el chat, y te manda un mensaje. No hay que escribir ningún chat ID.

El vínculo espera 10 minutos desde que pegas el token: el primer chat que le escribe al bot en ese tiempo queda vinculado y desde ahí EVA ignora cualquier otro chat. Para usar otro chat (un grupo, otra cuenta), pulsa **CAMBIAR CHAT** y escríbele al bot desde ese chat en los 10 minutos siguientes (mientras tanto el chat actual sigue funcionando, y **CANCELAR** lo conserva); si se pasó el tiempo, **VINCULAR UN CHAT** lo abre de nuevo. Un bot nuevo mantiene el mismo chat: pega su token, pulsa **CONECTAR** y pulsa **Start** en el bot nuevo; EVA guarda el token nuevo en cuanto el bot responde.

En F7 el token y el chat ID también son inputs: deja el chat ID vacío y EVA vincula el chat que pulse Start en los 10 minutos siguientes al arranque del EA.

EVA envía las aperturas y cierres de operaciones, los avisos de la guardia (límites, objetivos, cierre de fin de semana), las notas de IA y un resumen diario a las 21:00 GMT. Cada envío se enciende o apaga con un clic en **QUÉ SE ENVÍA**, en la pantalla TELEGRAM; la hora del resumen y el sonido de las notificaciones están en **TODOS LOS AJUSTES > TELEGRAM**. Comandos, solo desde tu chat (cualquier otro chat se ignora):

Comando	Qué hace
<code>/status</code>	Motores, indicador de estado, resultado de hoy

Comando	Qué hace
<code>/positions</code>	Posiciones abiertas y órdenes pendientes
<code>/today</code> o <code>/report</code>	Operaciones cerradas hoy y resultado
<code>/note</code>	La última nota de IA
<code>/pause</code> , <code>/resume</code>	Pausar o reanudar los motores
<code>/new</code>	Empezar un chat nuevo con PREGUNTA A EVA
<code>/confirm <código></code>	Aplicar el cambio que propuso EVA (el mensaje trae el código)
<code>/cancel</code>	Descartar el cambio propuesto
<code>/undo_<código></code>	Deshacer el cambio recién aplicado (durante 10 minutos)
<code>/help</code>	La lista de comandos

Cualquier otro texto es una pregunta para PREGUNTA A EVA.

Cuando EVA propone un cambio de ajustes, el mensaje de Telegram trae la tarjeta en texto y un código de 4 números que cambia cada vez. Un cambio normal se confirma tocando `/confirm_1234`; uno de más riesgo, solo escribiendo `/confirm 1234`, así nunca se aplica con un toque sin querer. Lo que confirmas, cancelas o deshaces en un lado aparece en el otro. Con *Responder comandos desde tu chat* (`/status`, `/pause` ...) apagado, la tarjeta pide confirmar en MT5.

13. Probar EVA en el Probador de estrategias

1. Probador de estrategias, Experto: **EVA Gold Engine**, Símbolo **XAUUSD**, período **M5**.
2. Modelado: **Cada tick basado en ticks reales**. Depósito de 100 USD o más; el lote por defecto es 0,01.
3. Pulsa Iniciar. Marca **Modo visual** para ver el panel mientras opera.

Los motores funcionan exactamente igual que en vivo. La IA, Telegram, el calendario de noticias y el archivo de ajustes no existen en el probador: siempre usa los parámetros de F7. Los resultados dependen mucho de la volatilidad del oro: prueba varios períodos, no solo el último año.

14. Por qué no opera

Los mensajes del registro Expertos están siempre en inglés:

Mensaje en el registro Expertos	Significado
<code>[Asia Range] skip: volatility too low, ATR(M15) 3.10 USD under the 4.0 minimum</code>	El filtro de volatilidad: el oro está demasiado quieto
<code>[Asia Range] range 4300.71 - 4360.92 (60.21 USD) outside 1.5-60.0 USD</code>	El filtro de rango saltó el día
<code>[New York Open] session window already over for today</code>	El EA se colocó después de la ventana
<code>[News shield] PAUSED for 'CPI m/m'</code>	Ventana de NFP, CPI o FOMC
<code>skip: spread</code>	El spread supera el spread máximo
<code>skip: exposure cap</code> / <code>skip: pending cap</code>	Se alcanzó el máximo de posiciones abiertas u órdenes pendientes
<code>skip: not enough free margin</code>	La cuenta no puede sostener la operación

Mensaje en el registro Expertos	Significado
Guard: daily loss limit reached, trading paused until next day	Un límite de pérdida está activo
restored today's state after the restart	Ese motor ya operó hoy y no lo repetirá
Symbol guard: the engines are calibrated for gold	El gráfico no es oro

O pregúntale a EVA: "¿por qué EVA no operó hoy?" en la pantalla PREGUNTA A EVA o en Telegram.

15. Otros detalles

- **Panel flotante de motores:** además del bloque de motores dentro del panel, EVA puede mostrar un panel de texto flotante con el detalle de los motores (grupo 7. PANEL Y EJECUCIÓN). Viene apagado.
- **Número mágico:** las operaciones manuales usan el número base (71100) y los motores base+1 a base+6. Si pones EVA en dos gráficos del mismo símbolo en la misma cuenta, cambia la base en uno de ellos (solo en F7).
- **Varios gráficos:** cada combinación de cuenta y símbolo tiene su propio archivo de ajustes.
- **Pausa y reinicio:** la pausa de los motores y lo que cada motor ya hizo en el día sobreviven a un reinicio del terminal.

16. Todos los ajustes

Cada fila tiene el nombre en la ventana de parámetros de MetaTrader (**F7**, siempre en inglés), el nombre en **TODOS LOS AJUSTES** del panel, el valor por defecto y qué hace. Los grupos están en el mismo orden en F7 y en el panel. En F7, las líneas que empiezan con `===` o `---` son solo títulos de grupo. Las distancias en USD son dólares de movimiento del precio del oro (1 USD = de 4000,00 a 4001,00). Los números se escriben con punto.

MOTORES PRINCIPALES

En F7: `=== EVA GOLD ENGINE: CORE ENGINES (deterministic, run in the tester) ===`

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Core Engines ON (AI is an optional layer on top)	Motores principales encendidos (la IA es una capa opcional encima)	Sí	Enciende o apaga los seis motores de golpe. Apagado, EVA queda como panel, trading manual, guardia e IA

1. TAMAÑO DE POSICIÓN

En F7: `--- CE 1. Position sizing ---`

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Sizing mode	Modo de tamaño	Lote fijo	Cómo calculan el lote los motores: Lote fijo o Riesgo % del balance por operación
Fixed lot	Lote fijo	0.01	El lote de cada operación de los motores en modo lote fijo
Risk % per trade (risk mode)	Riesgo % por operación (modo riesgo)	1.0	En modo riesgo, el porcentaje del balance que se pierde si salta el stop

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Auto lot scaling by balance (fixed mode)	Escalado automático del lote según balance (modo fijo)	No	En modo lote fijo, sube el lote a medida que crece el balance
Scaling base balance (0 = balance at start)	Balance base del escalado (0 = balance al iniciar)	0.0	El balance desde el que se empieza a escalar
Balance step for +1 lot step	Salto de balance para +1 paso de lote	500.0	Cada cuánto balance ganado se suma un paso de lote
Lot step added per balance step	Paso de lote agregado por salto de balance	0.01	Cuánto lote se suma en cada salto
Max lot when scaling	Lote máximo al escalar	0.05	Tope del lote escalado
Max simultaneous positions (all engines)	Máximo de posiciones simultáneas (todos los motores)	3	Cuántas operaciones de los motores puede haber abiertas a la vez
Max simultaneous pending orders	Máximo de órdenes pendientes simultáneas	6	Cuántas órdenes pendientes de los motores puede haber a la vez

2. MOTORES

En F7: --- CE 2. Engines ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Engine 1: Asia range breakout	Motor 1: ruptura del rango de Asia	Sí	Enciende el motor de Asia
Engine 2: London open breakout	Motor 2: ruptura de la apertura de Londres	No	Enciende el motor de Londres
Engine 3: New York open breakout	Motor 3: ruptura de la apertura de Nueva York	Sí	Enciende el motor de Nueva York
Engine 4: M5 momentum breakout	Motor 4: ruptura de momentum M5	No	Enciende el motor momentum
Engine 5: M1 impulse breakout	Motor 5: ruptura de impulso M1	No	Enciende el motor pulso
Engine 6: M30 volume surge breakout	Motor 6: ruptura por pico de volumen M30	No	Enciende el motor de volumen
Let the engines trade symbols other than gold (they are calibrated for XAUUSD)	Dejar que los motores operen otros símbolos además del oro (están calibrados para XAUUSD)	No	Permite los motores en otros símbolos; las distancias se escalan con el ATR del símbolo. Próximo inicio
Broker GMT offset in hours (99 = auto)	Diferencia GMT del bróker en horas (99 = automática)	99	99 detecta la hora del bróker y el horario de verano solos. Pon un número solo si tu bróker da una hora rara

2A. MOTORES DE SESIÓN

En F7: --- CE 2a. Session engines (Asia / London / New York) ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
0 = opening spike bracket, 1 = pre-open range breakout	0 = bracket del pico de apertura, 1 = ruptura del rango previo	1	El modo de los motores de sesión (sección 7)

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Bracket: M1 bars before the open	Bracket: velas M1 antes de la apertura	3	Modo 0: cuántas velas M1 antes de la apertura forman el bracket
Bracket: stop distance beyond the bars (USD)	Bracket: distancia del stop más allá de las velas (USD)	0.10	Modo 0: a cuánto de esas velas se ponen las órdenes
Bracket: pending orders lifetime (min)	Bracket: vida de las órdenes pendientes (min)	20	Modo 0: cuánto viven las órdenes si no se ejecutan
New York: extra bracket at 08:30 NY (US data)	Nueva York: bracket extra a las 08:30 NY (datos de EE.UU.)	Sí	Modo 0: un segundo bracket a las 08:30 de Nueva York
Asia open (GMT hour)	Apertura de Asia (hora GMT)	0	Modo 0: la hora de la apertura de Asia
Asia range start (GMT hour, range mode)	Inicio del rango de Asia (hora GMT, modo rango)	0	Modo 1: desde qué hora se mide el rango de Asia
Asia range end (GMT hour, range mode)	Fin del rango de Asia (hora GMT, modo rango)	7	Modo 1: hasta qué hora; ahí se ponen las órdenes
Asia range orders lifetime (min, range mode)	Vida de las órdenes del rango de Asia (min, modo rango)	240	Modo 1: cuánto viven las órdenes de Asia
London open (local London hour)	Apertura de Londres (hora local de Londres)	8	La apertura de Londres en hora local; el horario de verano se calcula solo
New York open hour (local NY)	Hora de apertura de Nueva York (local NY)	9	La hora de apertura de Nueva York en hora local
New York open minute (local NY)	Minuto de apertura de Nueva York (local NY)	30	El minuto de la apertura (09:30)
Pre-open range length (min)	Duración del rango previo (min)	60	Modo 1: cuántos minutos antes de la apertura de Londres y Nueva York se mide el rango
London/NY pending orders lifetime (min)	Vida de las órdenes pendientes Londres/NY (min)	120	Modo 1: cuánto viven las órdenes de Londres y Nueva York
Breakout buffer above/below range (USD)	Margen de ruptura sobre/bajo el rango (USD)	0.30	A cuánto por encima y por debajo del rango se ponen las órdenes
Min range size (USD), else skip	Tamaño mínimo del rango (USD), si no se salta el día	1.5	Un rango más pequeño que esto no se opera
Max range size (USD), else skip (60: gold at 4000+ often ranges 40-60 overnight)	Tamaño máximo del rango (USD), si no se salta el día (60: el oro a 4000+ suele moverse 40-60 de noche)	60.0	Un rango más grande que esto no se opera
Cancel the opposite order once one fills	Cancelar la orden opuesta cuando una se ejecuta	Sí	Cuando se ejecuta un lado del rango, borra el otro
Close session trades at (GMT hour, 0-23)	Cerrar las operaciones de sesión a las (hora GMT, 0-23)	21	Hora a la que se cierran las operaciones de los motores de sesión

2B. MOTOR MOMENTUM

En F7: --- CE 2b. Momentum engine (M5 breakout) ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
0 = market entry on expansion close, 1 = pending channel stops	0 = entrada a mercado al cierre de la expansión, 1 = stops pendientes del canal	0	0: entra a mercado cuando cierra una vela de expansión fuera del canal. 1: pone órdenes stop en los bordes del canal
Breakout lookback (M5 bars)	Velas de referencia para la ruptura (M5)	12	Cuántas velas M5 forman el canal
Mode 0: bar range >= ATR(M5) x this	Modo 0: rango de la vela >= ATR(M5) x este valor	1.2	Qué tan grande tiene que ser la vela de expansión
Mode 1: arm only when channel width <= this (USD)	Modo 1: armar solo si el ancho del canal <= este valor (USD)	8.0	Modo 1: solo canales estrechos
Stop distance beyond the channel (USD)	Distancia del stop más allá del canal (USD)	0.20	Modo 1: a cuánto del canal van las órdenes
Pending orders lifetime (min)	Vida de las órdenes pendientes (min)	15	Modo 1: cuánto viven las órdenes
Max momentum trades per day	Máximo de operaciones momentum por día	3	Tope diario del motor
Min minutes between momentum trades	Minutos mínimos entre operaciones momentum	30	Espera entre una operación y la siguiente
Momentum window start (GMT hour)	Inicio de la ventana momentum (hora GMT)	6	Desde qué hora opera
Momentum window end (GMT hour)	Fin de la ventana momentum (hora GMT)	19	Hasta qué hora opera
Momentum/Pulse blackout after London and NY opens (min)	Pausa de Momentum/Pulso después de las aperturas de Londres y NY (min)	45	Minutos sin operar momentum ni pulso después de cada apertura, para no pisar a los motores de sesión

2C. MOTOR PULSO

En F7: --- CE 2c. Pulse engine (M1 impulse continuation, pending stop) ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Impulse bar range >= ATR(M1) x this	Rango de la vela de impulso >= ATR(M1) x este valor	3.0	Qué tan grande tiene que ser la vela de impulso
Close within top/bottom % of the bar	Cierre dentro del % superior/inferior de la vela	30.0	La vela tiene que cerrar cerca de su extremo
Stop distance beyond the impulse extreme (USD)	Distancia del stop más allá del extremo del impulso (USD)	0.15	A cuánto del extremo va la orden stop
Pending order lifetime (min)	Vida de la orden pendiente (min)	3	Cuánto vive la orden
Max pulse trades per day	Máximo de operaciones pulso por día	3	Tope diario del motor
Min minutes between pulse trades	Minutos mínimos entre operaciones pulso	20	Espera entre operaciones
Pulse window start (GMT hour)	Inicio de la ventana pulso (hora GMT)	6	Desde qué hora opera
Pulse window end (GMT hour)	Fin de la ventana pulso (hora GMT)	19	Hasta qué hora opera

2D. MOTOR PICO DE VOLUMEN

En F7: --- CE 2d. Volume surge engine (M30, tick volume acceleration) ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Volume engine timeframe	Marco temporal del motor de volumen	M30	El marco de las velas que mira. Próximo inicio
Volume average period (bars)	Período del promedio de volumen (velas)	20	Cuántas velas forman el volumen promedio
Bar volume >= average x this	Volumen de la vela >= promedio x este valor	2.0	Qué tan grande tiene que ser el pico de volumen
Require rising volume over the last 3 bars	Exigir volumen creciente en las últimas 3 velas	Sí	Solo si el volumen viene subiendo
Bar range >= ATR x this	Rango de la vela >= ATR x este valor	1.0	La vela también tiene que ser grande
Close within top/bottom % of the bar	Cierre dentro del % superior/inferior de la vela	35.0	La vela tiene que cerrar cerca de su extremo
0 = market at bar close, 1 = stop beyond the bar extreme	0 = mercado al cierre de la vela, 1 = stop más allá del extremo de la vela	0	Cómo entra
Mode 1: stop distance beyond the extreme (USD)	Modo 1: distancia del stop más allá del extremo (USD)	0.20	Modo 1: a cuánto del extremo va la orden
Mode 1: pending order lifetime (bars)	Modo 1: vida de la orden pendiente (velas)	3	Modo 1: cuánto vive la orden
Volume engine stop-loss (USD, 0 = global)	Stop-loss del motor de volumen (USD, 0 = global)	6.0	Su propio stop; 0 usa el stop general
Volume engine take-profit (USD, 0 = global)	Take-profit del motor de volumen (USD, 0 = global)	12.0	Su propio objetivo; 0 usa el general
Volume engine time stop (hours, 0 = off)	Stop por tiempo del motor de volumen (horas, 0 = apagado)	36	Cierra la operación después de estas horas
Max volume trades per day	Máximo de operaciones de volumen por día	1	Tope diario del motor
Volume window start (GMT hour)	Inicio de la ventana de volumen (hora GMT)	1	Desde qué hora opera
Volume window end (GMT hour)	Fin de la ventana de volumen (hora GMT)	20	Hasta qué hora opera

3. STOPS Y OBJETIVOS

En F7: --- CE 3. Stops and targets (USD of XAUUSD price movement) ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Stop-loss mode	Modo de stop-loss	Distancia fija (USD de precio)	Distancia fija (USD de precio) o Múltiplo de ATR(M15)
Stop-loss distance (USD)	Distancia del stop-loss (USD)	2.50	El stop de todas las operaciones de los motores (modo fijo)
ATR(M15) multiple (ATR mode)	Múltiplo de ATR(M15) (modo ATR)	1.5	En modo ATR, el stop es el ATR(M15) por este valor

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Min stop distance (USD)	Distancia mínima del stop (USD)	1.00	Modo ATR: el stop nunca queda más cerca
Max stop distance (USD)	Distancia máxima del stop (USD)	6.00	Modo ATR: el stop nunca queda más lejos
Trade only when gold moves: min ATR(M15) in USD (0 = always)	Operar solo cuando el oro se mueve: ATR(M15) mínimo en USD (0 = siempre)	4.0	El filtro de volatilidad (sección 7)
Scale every trade distance with the day's volatility (research)	Escalar cada distancia con la volatilidad del día (investigación)	No	Ajusta stops, objetivos y márgenes según la volatilidad del día. Experimental
Volatility the USD distances were set for (mean M15 range of a day, USD)	Volatilidad para la que se fijaron las distancias en USD (rango M15 medio de un día, USD)	9.0	La referencia del ajuste anterior
Take-profit distance (USD, 0 = none)	Distancia del take-profit (USD, 0 = ninguno)	8.00	El objetivo de las operaciones de los motores
Breakeven	Breakeven	Sí	Mueve el stop a la entrada cuando la operación va ganando
Breakeven trigger (USD profit)	Disparo del breakeven (ganancia en USD)	3.00	A partir de cuánta ganancia
Breakeven offset (USD locked)	Margen del breakeven (USD asegurados)	0.50	Cuánto asegura por encima de la entrada
GoldLock progressive profit protection	GoldLock: protección progresiva de ganancias	Sí	Enciende GoldLock
GoldLock starts at (USD peak profit)	GoldLock empieza en (ganancia pico en USD)	4.00	Desde qué ganancia máxima empieza
GoldLock keeps % of peak profit	GoldLock conserva el % de la ganancia pico	50.0	Qué parte de la ganancia máxima protege
GoldLock mode	Modo GoldLock	Mover el stop-loss del bróker (visible)	Mover el stop-loss del bróker (visible) o Nivel virtual, cierre a mercado al tocarlo
Min improvement to move the stop (USD)	Mejora mínima para mover el stop (USD)	0.25	Evita mover el stop por centavos
Time stop in minutes (0 = off)	Stop por tiempo en minutos (0 = apagado)	0	Cierra cualquier operación de los motores después de estos minutos

4. GUARDIAS DE RIESGO

En F7: --- CE 4. Risk guards ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Max spread (USD, 0 = off)	Spread máximo (USD, 0 = apagado)	0.60	Con un spread mayor no se abre nada
Max daily loss % of day-start balance (0 = off)	Pérdida diaria máx. % del balance al inicio del día (0 = apagado)	8.0	Límite de pérdida del día

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Max drawdown % from balance peak (0 = off)	Drawdown máx. % desde el pico de balance (0 = apagado)	0.0	Límite de caída desde el máximo del balance
Stop after +% daily profit (0 = off)	Parar después de +% de ganancia diaria (0 = apagado)	0.0	Deja de operar el resto del día al ganar este %
Flatten before the weekend	Cerrar todo antes del fin de semana	Sí	Cierra todo el viernes
Friday flatten hour (GMT)	Hora de cierre del viernes (GMT)	21	A qué hora del viernes
Max weekly loss % of week-start balance (0 = off, kept across restarts)	Pérdida semanal máx. % del balance al inicio de la semana (0 = apagado, se mantiene entre reinicios)	0.0	Límite de pérdida de la semana
Max lot per trade (0 = broker limit)	Lote máximo por operación (0 = límite del bróker)	0.0	Tope de lote para cualquier operación de EVA
Warn once when a loss limit is this % used (0 = off, only logs)	Avisar una vez cuando se usa este % de un límite de pérdida (0 = apagado, solo log)	80.0	Aviso previo en el panel y Telegram

5. ESCUDO DE NOTICIAS

En F7: --- CE 5. News shield (MT5 economic calendar, live only) ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
News shield: NFP / CPI / FOMC windows (the backtest runs without it)	Escudo de noticias: ventanas NFP / CPI / FOMC (el backtest corre sin él)	Sí	Enciende el escudo (sección 9)
Also pause around every other 'high-impact' USD event of the MT5 calendar (blocks many NY opens)	Pausar también en cualquier otro evento USD de 'alto impacto' del calendario de MT5 (bloquea muchas aperturas de NY)	No	Amplía el escudo a todos los eventos USD de alto impacto
Minutes before news	Minutos antes de la noticia	30	Pausa antes de esos otros eventos
Minutes after news	Minutos después de la noticia	15	Pausa después de esos otros eventos
Delete pending orders before news	Borrar las órdenes pendientes antes de la noticia	Sí	Borra las órdenes de los motores al empezar la ventana
Close open positions before news	Cerrar las posiciones abiertas antes de la noticia	No	También cierra las operaciones abiertas
NFP window 60 min before / 60 after	Ventana NFP 60 min antes / 60 después	Sí	Pausa alrededor del NFP
CPI window 30 min before / 60 after	Ventana CPI 30 min antes / 60 después	Sí	Pausa alrededor del CPI
FOMC window 60 min before / 150 after	Ventana FOMC 60 min antes / 150 después	Sí	Pausa alrededor del FOMC
Ignore bond auctions (the MT5 calendar flags them high-impact)	Ignorar subastas de bonos (el calendario de MT5 las marca de alto impacto)	Sí	No pausa por subastas de bonos

6. PROTECCIÓN PROP FIRM

En F7: --- CE 6. Prop-firm protection ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Prop-firm mode	Modo prop firm	No	Enciende la protección para challenges
Challenge start balance (0 = balance at start)	Balance inicial del challenge (0 = balance al iniciar)	0.0	El balance del que parten el objetivo y el drawdown
Profit target % (stop trading when reached)	Objetivo de ganancia % (deja de operar al alcanzarlo)	8.0	Al llegar, deja de operar
Max daily loss % (buffer below the firm limit)	Pérdida diaria máx. % (margen por debajo del límite de la firma)	4.5	Límite diario del modo prop
Max total drawdown % (buffer below the firm limit)	Drawdown total máx. % (margen por debajo del límite de la firma)	9.5	Límite total del modo prop
Close everything when a limit is hit	Cerrar todo cuando se toca un límite	Sí	Cierra todo al tocar un límite prop
Consistency rule: stop the day at this % of the profit target (0 = off)	Regla de consistencia: cortar el día en este % del objetivo (0 = apagado)	0.0	Para las firmas que no quieren un día que haga casi todo el objetivo
Trading days the firm requires (0 = off, only shown)	Días de trading que exige la firma (0 = apagado, solo se muestra)	0	Se muestra junto al objetivo para que lleves la cuenta
Account guard: a loss limit also closes manual trades and other experts' trades	Guardia de cuenta: un límite de pérdida también cierra operaciones manuales y de otros expertos	No	La guardia protege toda la cuenta, no solo a EVA

7. PANEL Y EJECUCIÓN

En F7: --- CE 7. Dashboard and execution ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Visual testing: hide the indicators the EA computes (clean chart)	Prueba visual: ocultar los indicadores que calcula el EA (gráfico limpio)	Sí	En el modo visual del probador, no dibuja los indicadores internos. Próximo inicio
Also show the floating engine dashboard (the engine block is always inside the EVA panel)	Mostrar también el panel flotante de motores (el bloque de motores siempre está dentro del panel de EVA)	No	Muestra el panel de texto flotante (sección 15). Próximo inicio
Dashboard X	Panel X	12	Posición horizontal del panel flotante. Próximo inicio
Dashboard Y	Panel Y	28	Posición vertical del panel flotante. Próximo inicio
Dashboard font size	Tamaño de letra del panel	9	Letra del panel flotante. Próximo inicio
Max slippage / deviation (USD)	Deslizamiento / desvío máximo (USD)	0.30	Desvío de precio aceptado al enviar una orden
Magic number base (manual trades use the base, engines base+1..6)	Base del número mágico (las manuales usan la base, los motores base+1..6)	71100	Identifica las operaciones de EVA. Solo en F7

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Trade comment	Comentario de las operaciones	EVA	El comentario de cada operación. Solo en F7

NOTAS IA

En F7: --- AI NOTES (optional, free keys work, never decides trades) ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
AI notes on engine trades (set the provider and key below)	Notas de IA sobre las operaciones de los motores (configura el proveedor y la clave abajo)	Sí	Enciende las notas de IA (necesitan proveedor y clave)
Note when an engine order fills	Nota cuando se ejecuta una orden de un motor	Sí	Nota en cada entrada
Note when an engine trade closes	Nota cuando se cierra una operación de un motor	Sí	Nota en cada cierre
One market briefing per day	Un resumen del mercado por día	Sí	El resumen diario
Briefing hour (GMT), right after the Asia range	Hora del resumen (GMT), justo después del rango de Asia	7	A qué hora llega
Cap on AI calls per day (keeps free tiers safe)	Tope de llamadas a la IA por día (cuida los niveles gratis)	30	Máximo de notas por día
Forward AI notes to Telegram (when Telegram is enabled)	Reenviar las notas de IA a Telegram (si Telegram está activo)	Sí	Manda las notas a tu chat
Show AI notes as chart alerts	Mostrar las notas de IA como alertas en el gráfico	No	Muestra cada nota en la ventana de alertas de MetaTrader
Ask EVA: questions per day (keeps free tiers safe)	Pregunta a EVA: preguntas por día (cuida los niveles gratis)	40	Máximo de preguntas al chat por día (pantalla y Telegram)

NOTAS IA: PROVEEDOR

En F7: --- AI NOTES: PROVIDER ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
AI provider for the notes	Proveedor de IA para las notas	Google Gemini (clave gratis)	El proveedor principal de las notas y del chat (sección 11)
API key (free keys work)	Clave API (sirven las claves gratis)	vacío	La clave del proveedor principal. Se guarda una por proveedor
Model (empty = picked automatically, free models first)	Modelo (vacío = elegido automáticamente, primero los gratis)	vacío	El modelo; en el panel es una lista con los modelos del proveedor
Custom provider: chat-completions URL	Proveedor propio: URL de chat-completions	vacío	La dirección de un servidor compatible con OpenAI (por ejemplo un Ollama local)

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Language of EVA: screens, panel, Telegram, AI	Idioma de EVA: pantallas, panel, Telegram, IA	Automático (idioma de MetaTrader)	El idioma de todo EVA (sección 5)
Backup provider when the main one is busy or fails	Proveedor de respaldo cuando el principal está ocupado o falla	Groq (clave gratis)	El proveedor de respaldo
Backup API key (empty = no backup)	Clave API de respaldo (vacía = sin respaldo)	vacío	La clave del respaldo
Backup model (empty = picked automatically)	Modelo de respaldo (vacío = elegido automáticamente)	vacío	El modelo del respaldo
Paid models: USD per 1M input tokens (0 = EVA's price list)	Modelos pagos: USD por 1M de tokens de entrada (0 = lista de precios de EVA)	0.0	Tu precio de entrada para calcular el costo
Paid models: USD per 1M output tokens (0 = EVA's price list)	Modelos pagos: USD por 1M de tokens de salida (0 = lista de precios de EVA)	0.0	Tu precio de salida para calcular el costo

PANEL Y TRADING MANUAL

En F7: --- GOLD ENGINE: PANEL AND MANUAL TRADING ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Show the EVA panel	Mostrar el panel de EVA	Sí	Muestra el panel. Próximo inicio
Panel size (lower if too big, higher if too small)	Tamaño del panel (menos si es muy grande, más si es muy pequeño)	1.0	Escala del panel y de las pantallas. Próximo inicio
Manual trades sized by risk % (false = fixed lot)	Operaciones manuales por riesgo % (false = lote fijo)	No	Con qué modo empieza el botón TAMAÑO POR LOTE / TAMAÑO POR RIESGO %
Manual fixed lot	Lote fijo manual	0.01	Lote de las operaciones manuales
Manual risk % per trade (risk mode)	Riesgo % manual por operación (modo riesgo)	1.0	Riesgo de las operaciones manuales
Manual take-profit as a multiple of the stop (0 = no target)	Take-profit manual como múltiplo del stop (0 = sin objetivo)	2.0	El objetivo de COMPRA / VENTA y de PLAN
Breakeven button: profit kept (USD)	Botón breakeven: ganancia asegurada (USD)	0.50	Cuánto asegura el botón BREAKEVEN
Manual trades: automatic breakeven after this profit (USD, 0 = off)	Operaciones manuales: breakeven automático después de esta ganancia (USD, 0 = apagado)	0.0	Breakeven solo para las operaciones manuales
Manual trades: trailing stop distance (USD, 0 = off)	Operaciones manuales: distancia del trailing stop (USD, 0 = apagado)	0.0	Trailing stop para las operaciones manuales

TELEGRAM

En F7: --- TELEGRAM (optional) ---

F7	Panel	Por defecto	Qué hace
Bot token (from @BotFather in Telegram)	Token del bot (de @BotFather en Telegram)	vacío	El token de tu bot (sección 12)
Send trade opens and closes	Enviar aperturas y cierres de operaciones	Sí	Mensaje en cada apertura y cierre
Send guard alerts (loss limits, targets, weekend close)	Enviar avisos de la guardia (límites de pérdida, objetivos, cierre de fin de semana)	Sí	Avisos de la guardia
Send a daily summary	Enviar un resumen diario	Sí	El resumen del día
Daily summary hour (GMT), after the New York session	Hora del resumen diario (GMT), después de la sesión de Nueva York	21	A qué hora llega
Answer commands from your chat (/status, /pause ...)	Responder comandos desde tu chat (/status, /pause ...)	Sí	Apagado, el bot solo envía
Send without notification sound	Enviar sin sonido de notificación	No	Mensajes silenciosos
Chat ID (empty = EVA links the chat that presses Start in your bot)	Chat ID (vacío = EVA vincula el chat que pulsa Iniciar en tu bot)	vacío	Tu chat; solo ese chat recibe mensajes y da órdenes

Operar conlleva riesgo. Los resultados pasados, incluido cualquier backtest, no garantizan resultados futuros. Soporte: la sección de comentarios de la página de EVA Gold Engine en MQL5.