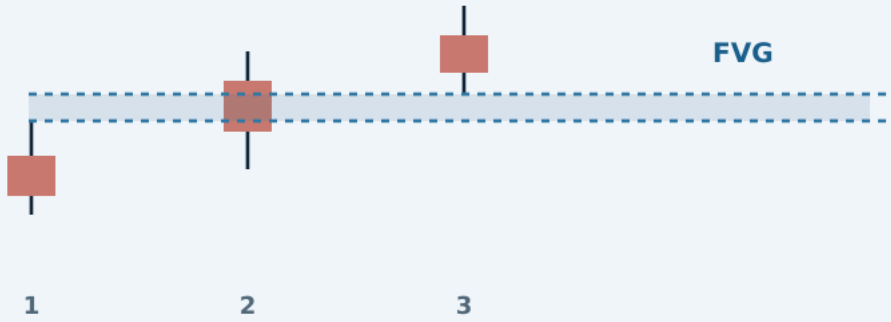
01 / GUÍA DEL USUARIO

Qué muestra el indicador

SMC Venom Model BPR es un indicador de análisis visual para MetaTrader 5. Detecta **Fair Value Gaps (FVG)** y **Balanced Price Ranges (BPR)**, dibuja sus zonas de precio, muestra su estado y permite analizar varios marcos temporales al mismo tiempo.

Término	Significado
FVG — Fair Value Gap	Formación de tres velas con un desequilibrio entre la primera y la tercera.
BPR — Balanced Price Range	Estructura formada por dos FVG opuestos. Esta implementación también comprueba los extremos intermedios.
MTF — Multi-Timeframe	Zonas de otros marcos temporales representadas en el gráfico actual.
Bull / Bear	Dirección alcista o bajista del patrón; no es una orden de compraventa.



En este ejemplo de FVG alcista, el máximo de la primera vela queda por debajo del mínimo de la tercera. El patrón se confirma **después del cierre de la tercera vela**.

> **Finalidad.** Es un indicador analítico, no un asesor experto. No abre ni cierra operaciones ni calcula niveles garantizados de stop-loss o take-profit.

> Idioma de la interfaz. Los botones y parámetros del indicador están en inglés. Esta guía traduce las explicaciones, pero conserva los nombres de la interfaz. El indicador no tiene selector de idioma.

02 / GUÍA DEL USUARIO

Instalación y primer inicio

Instale el indicador adquirido desde MQL5 Market en MetaTrader 5 y añádalo al gráfico. En el primer inicio, sin ajustes guardados, **MTF Dashboard ya está visible** y Settings está oculto.

Primeros pasos

Paso	Acción
1	Localice MTF Dashboard. Pulse **T** solo si está oculto; otra pulsación lo oculta.
2	Para mostrar otros marcos temporales, cambie el control principal de **OFF a ON**.
3	Active los botones TF necesarios. Para conservar las zonas del gráfico actual, active también **su propio botón TF**.
4	Pulse **S** para abrir Settings, seleccione un TF y ajuste Mode, Count, Levels y Alert.



La imagen muestra una configuración ya preparada: ON con H1, H2 y H4 activados. En una instalación inicial limpia, todos los botones TF están desactivados.

> **ON y OFF.** Con OFF permanece visible el TF actual independientemente de su botón. Con ON solo se muestran los TF seleccionados; desactivar el del gráfico actual puede ocultar sus zonas.

03 / GUÍA DEL USUARIO

MTF Dashboard

Dashboard controla la **visibilidad** de las zonas del marco temporal actual y de los superiores. No modifica la detección de patrones, su estado ni las notificaciones.



Elemento	Función
ON / OFF	ON muestra las capas TF habilitadas; OFF deja únicamente el TF del gráfico actual.
Botones TF	Verde: seleccionado. Gris: desactivado. Texto amarillo: TF del gráfico.
S	Abre u oculta Settings.
− / T	Contrae o vuelve a mostrar Dashboard sin eliminar señales.

Por ejemplo, en M15 active ON y los botones M15, H1 y H4. Las zonas disponibles de los tres marcos temporales podrán aparecer juntas. Desactive H4 para ocultar esa capa.

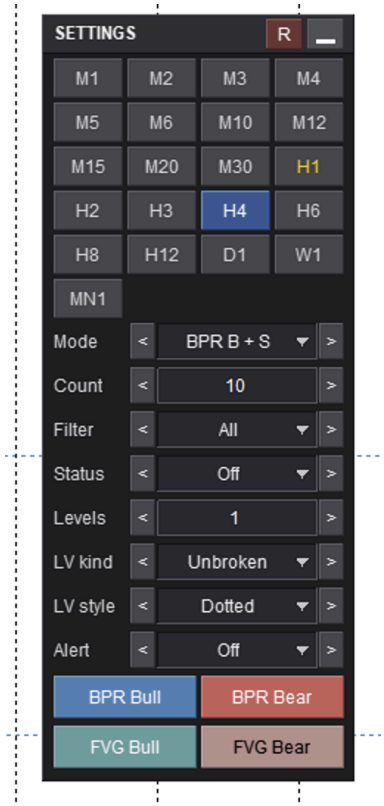
> **TF inferiores y alertas.** No es posible superponer las zonas M5 como capa MTF independiente en H1. Sin embargo, sí puede configurar alertas M5: las notificaciones son independientes de la visibilidad.

Ambos paneles pueden arrastrarse desde su título y redimensionarse por sus bordes o esquinas. El terminal guarda sus posiciones.

04 / GUÍA DEL USUARIO

Panel Settings

Pulse **S** para abrir Settings. Elija el TF en la cuadrícula superior: **azul** identifica el TF que está editando y el **texto amarillo** señala el periodo del gráfico.



Ajuste	Función
Mode	Tipo BPR/FVG y dirección alcista o bajista.
Count	Número máximo de rectángulos de zonas visibles.
Filter	Estados de zonas que pueden mostrarse.
Status	Ocultar zonas completadas o colorearlas según su estado.
Levels	Cuota de prolongaciones de zonas.
LV kind	Estados admitidos para Levels.
LV style	Límites Dotted o áreas Filled.
Alert	Patrones nuevos que producen notificaciones.
Botones de color	Paletas para BPR Bull/Bear y FVG Bull/Bear por TF.
R	Tras confirmación, restablece ajustes y colores de **todos los TF del símbolo actual**.

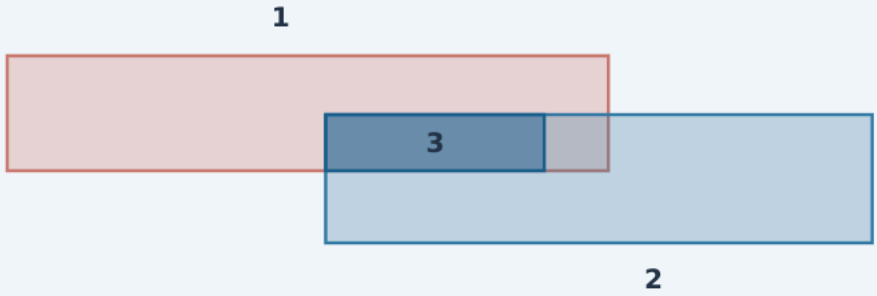
> **Valores iniciales.** Mode = BPR + FVG; Count = 10; Filter = All; Status = Off; Levels = 0; LV kind = Unbroken; LV style = Dotted; Alert = Off. Los valores guardados pueden sustituirlos.

Settings. La captura muestra Settings personalizado con cuatro columnas; por defecto hay tres botones TF por fila.

05 / GUÍA DEL USUARIO

Cómo se compone un BPR

Un BPR detectado **no equivale necesariamente a un solo objeto gráfico**. El indicador conserva los dos FVG opuestos y una región adicional de conexión BPR. Con un puente de distancia positiva, un patrón puede producir hasta tres rectángulos.



Número	Elemento dibujado
1. Primer FVG	Primer componente. Su información emergente puede indicar FVG UP o FVG DN.
2. Segundo FVG	Componente FVG opuesto al primero.
3. Región BPR	Rectángulo adicional delimitado por extremos del puente; puede ser más estrecho que toda la intersección de los FVG.

El esquema emplea colores distintos por claridad. En el gráfico real, los componentes de un BPR suelen utilizar el color de su dirección; Status = Colors puede recolorearlos según su estado.

BPR B + S excluye los FVG independientes, pero conserva los componentes FVG de cada BPR. Por eso algunas etiquetas todavía contienen «FVG».

> **Por qué Count cuenta rectángulos.** Con Count = 3, un BPR puede ocupar los tres lugares. Con Count = 1 puede mostrarse solo un componente. Así funciona el límite de objetos gráficos solicitado.

06 / GUÍA DEL USUARIO

Mode, Filter y Count

Se configuran por separado para cada TF en Settings. Operan en diferentes etapas: tipo de patrón, estados admitidos y número de rectángulos visibles.

Mode	Significado
BPR B + S / BPR Bull / BPR Bear	Todos los BPR / solo alcistas / solo bajistas.
FVG B + S / FVG Bull / FVG Bear	Todos los FVG independientes / solo alcistas / solo bajistas.
BPR + FVG	Ambos tipos y ambas direcciones.

Filter	Estados admitidos
All	Fresh, Touched, Mitigated, Broken
Frsh + Tch	Fresh y Touched
Not Brkn	Todos excepto Broken
Tch + Mit	Touched y Mitigated

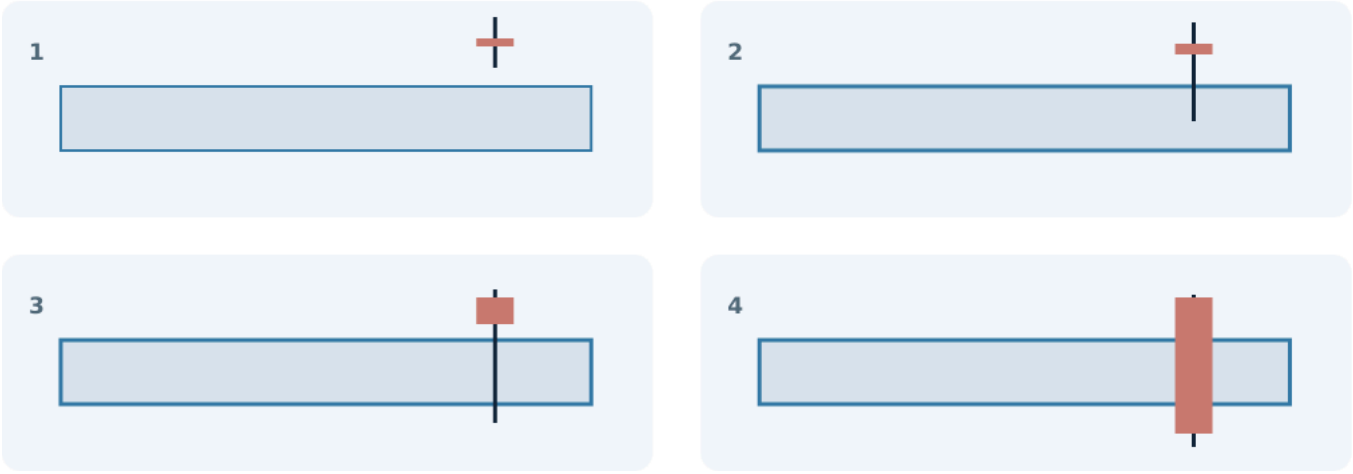
Count limita los rectángulos que superan los filtros en el TF elegido: 5 significa hasta cinco; 10 hasta diez; **0** elimina este límite dentro de la profundidad histórica disponible. Rango permitido: 0–500.

> **Ocultar una zona no cancela su señal.** Filter, Status y Count controlan rectángulos ordinarios. Una flecha o alerta puede mantenerse aunque el rectángulo no se muestre.

07 / GUÍA DEL USUARIO

Ciclo de vida de las zonas

El estado indica qué ha hecho el precio con una zona. El **borde lejano** es el inferior en una zona alcista y el superior en una bajista. Aquí Mitigated significa que el extremo de una vela alcanzó dicho borde.



Estado	Condición
1. Fresh	El precio aún no ha entrado en la zona desde el comienzo de su evaluación.
2. Touched	El rango de una vela entra, pero no alcanza el borde lejano.
3. Mitigated	Un extremo alcanza o sobrepasa el borde lejano.
4. Broken	Una **vela cerrada** termina estrictamente más allá de ese borde.

En **Status**, Off no aplica ocultación ni recoloración especiales; Hide done oculta Mitigated y Broken; Colors colorea por estado; Col + Hide combina ambas funciones. Los colores se establecen en los Inputs generales.

> **Un BPR nuevo puede no estar Fresh.** Cada componente tiene un momento distinto de inicio de evaluación. Al confirmarse toda la estructura, los componentes pueden tener estados diferentes. El dibujo se actualiza con una nueva vela del gráfico o un cambio de configuración, no en cada tick.

08 / GUÍA DEL USUARIO

Levels: prolongación de zonas

Un Level prolonga hacia la derecha **todo el intervalo de precios** de la zona, no una sola línea horizontal. La zona original y su prolongación son objetos separados.

Parámetro	Funcionamiento
Levels	0 desactiva prolongaciones. N permite hasta N por encima y N por debajo del precio en cada TF. Rango 0–50.
LV kind = Unbroken	Fresh, Touched y Mitigated; excluye Broken.
LV kind = Untouched	Solo Fresh.
LV kind = Touched	Touched y Mitigated.
LV style = Dotted	Bordes punteados siempre de grosor 1.
LV style = Filled	Área rellena; Level border width determina el grosor.

La clasificación por encima o por debajo del precio depende del **punto medio del intervalo** y del Bid en el momento de recalcular. Se eligen los objetos recientes que cumplen las condiciones, no necesariamente los más cercanos.

Levels se selecciona independientemente de **Count, Filter** y de la ocultación de **Status**. Una prolongación puede seguir visible aunque desaparezca su rectángulo original. Su elegibilidad depende de LV kind.



En el esquema: 1 es la zona original; 2 su prolongación; 3 la línea del precio actual.

> **Longitud y etiquetas.** Se prolongan hasta el área actual del gráfico, con un pequeño margen a la derecha, no hasta el infinito. No hay ajuste independiente de longitud. Las etiquetas se controlan con Level labels.

09 / GUÍA DEL USUARIO

Alertas por marco temporal

La fila **Alert** se configura por TF. Envía notificaciones de **patrones BPR/FVG nuevos y confirmados**, no de contactos, mitigaciones, rupturas ni aproximaciones a niveles.

Alert	Eventos
Off	Sin notificaciones para el TF seleccionado.
BPR B + S / BPR Bull / BPR Bear	Ambos sentidos BPR / solo Bull / solo Bear.
FVG B + S / FVG Bull / FVG Bear	Ambos sentidos FVG / solo Bull / solo Bear.
BPR + FVG	Ambos tipos, además restringidos por Mode.

Las vías de envío se encuentran en **Inputs → Alerts (delivery)**: Popup alert, Push notification, Email y Sound. Inicialmente solo está activo Popup. Para Push y Email debe configurarse MetaTrader 5; Sound utiliza un archivo WAV de la carpeta Sounds.

Mensaje de ejemplo: **EURUSD H4 BPR Bull signal**. Puede cambiar los textos Bull/Bear mediante Bull text / Bear text.

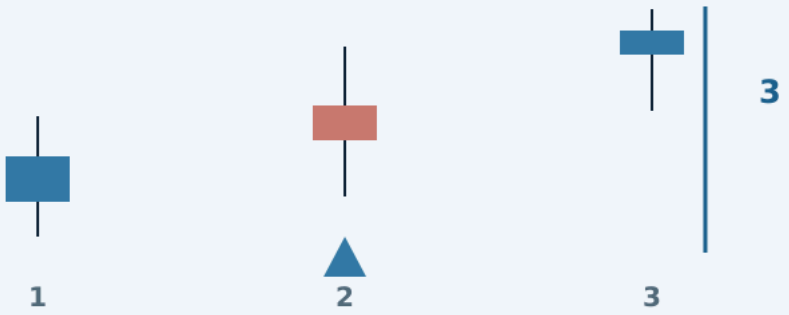
> **La visibilidad no controla las alertas.** Un TF oculto, Dashboard en OFF o incluso un TF inferior al gráfico puede seguir enviando notificaciones. Para detenerlas use Alert = Off en dichos TF o desactive todos los canales.

Se procesa como máximo un evento apto por TF y vela cerrada. Los canales de envío están limitados en el Probador de Estrategias; compruebe su funcionamiento en el terminal normal.

10 / GUÍA DEL USUARIO

Flechas de señal

Las flechas pertenecen al **gráfico actual** y se configuran independientemente de Alert. Marcan patrones BPR/FVG detectados. Inicialmente Arrow signals = Do not draw.



El FVG de tres velas se confirma **cuando cierra la vela 3**, pero su flecha histórica se coloca **en la vela 2**. Su posición no significa que la señal ya estuviese disponible durante la segunda vela.

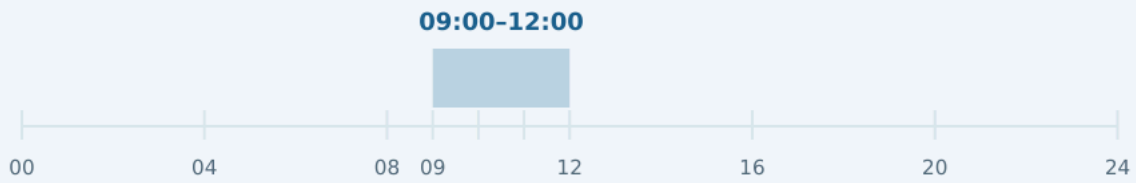
Campo Inputs	Acción
Arrow signals	Do not draw, BPR Bull/Bear, FVG Bull/Bear, BPR + FVG y variantes direccionales.
Up arrow (Wingdings)	Código de flecha alcista; inicialmente 233.
Down arrow (Wingdings)	Código de flecha bajista; inicialmente 234.
Pixel offset from price	Separación vertical en pantalla; inicialmente 10 píxeles.
Up arrow color Down arrow color	Colores separados para las flechas alcistas y bajistas.

> **¿Flecha sin zona?** Las flechas no dependen de Count ni de los filtros de visibilidad habituales. Sin embargo, con Dashboard ON, apagar el botón del TF actual también apaga sus flechas. Puede comprobar el tamaño de DRAW_ARROW en los colores de los plots del indicador.

11 / GUÍA DEL USUARIO

Ventana horaria y detección

El filtro comprueba **la hora de apertura de la vela confirmadora de la derecha** en el TF del patrón. Utiliza la hora del servidor del bróker, no la del equipo, la del aviso ni la posición de la flecha.

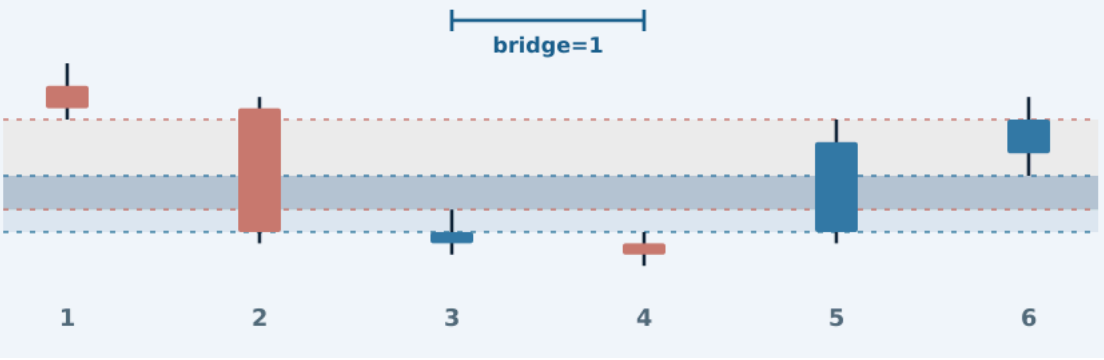


En 09:00–12:00 se aceptan aperturas de 09:00 a 11:59. En H4, las velas de 08:00 y 12:00 quedan excluidas. Las velas D1, W1 y MN1, que suelen abrir a las 00:00, también quedan fuera.

El ajuste inicial **Start 00:00 / End 23:59** incluye todo el día. Se admiten ventanas que cruzan medianoche; en esta implementación Start y End iguales también admiten todo el día.

BPR min bridge bars / BPR max bridge bars

Son las distancias entre las velas límite de los dos FVG opuestos, medidas en índices de velas. Con puente = 1 son contiguas; con puente = 0 coinciden y no se dibuja un rectángulo BPR de conexión separado. También se examinan los extremos intermedios.



Ejemplo sintético coherente con el detector: las velas 1–3 forman un FVG bajista y 4–6 uno alcista; las velas límite 3 y 4 son contiguas, por lo que bridge bars = 1.

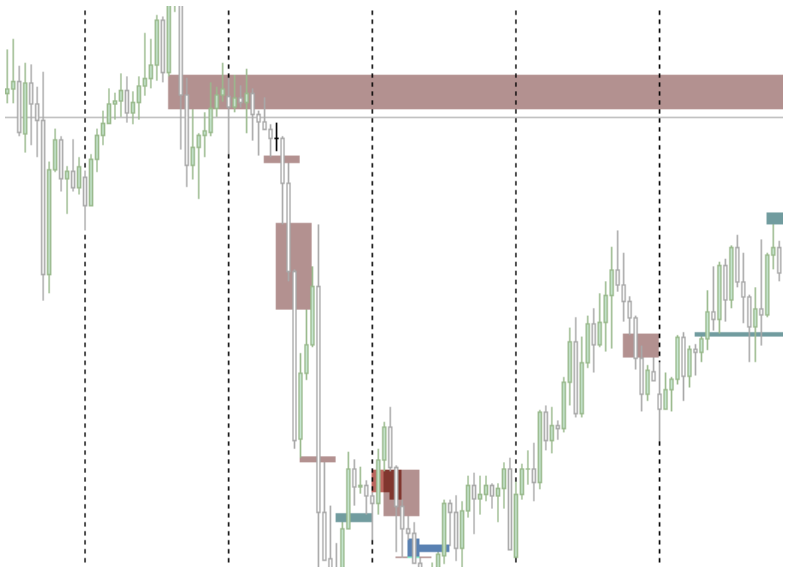
Inputs	Valor inicial
BPR min bridge bars	1
BPR max bridge bars	10
Current TF bars to scan	1000
MTF bars to scan	300

12 / GUÍA DEL USUARIO

Colores, etiquetas y aspecto

Settings controla el TF elegido; Inputs también contiene ajustes visuales compartidos. Se indican las etiquetas visibles del indicador.

Inputs	Función
Fill zones	Relleno de los rectángulos normales.
Border width	Grosor de bordes, común al gráfico actual y capas MTF.
Show MTF labels	Etiqueta TF y tipo de patrón en zonas de TF superiores.
Level labels	Etiquetas de las prolongaciones, independientes de MTF labels.
Level border width	Grosor en Filled; Dotted permanece en 1.
Touched / Mitigated / Broken	Colores globales de estado para Colors y Col + Hide.
Custom palette (popover)	Doce colores personalizados disponibles en la paleta.



Ejemplo real de zonas. El aspecto depende de los colores del TF, Fill zones y Border width.

Pulse BPR Bull, BPR Bear, FVG Bull o FVG Bear en Settings para abrir la paleta de colores predefinidos y personalizados. Los elegidos se guardan por símbolo y TF.

> **¿Bordes más visibles?** Desactive Fill zones y aumente Border width en Inputs. Cambia la apariencia, no la detección. Actualmente no se ofrece un color independiente para el contorno.

13 / GUÍA DEL USUARIO

Guardado, reinicio y paneles

Los cambios de Settings se guardan **por símbolo y marco temporal** mediante variables globales del terminal. Dos gráficos del mismo símbolo comparten los valores TF guardados, aunque sus instancias abiertas pueden no sincronizarse inmediatamente.

Acción	Resultado
Cambiar Mode / Count / colores en Settings	Se guarda para ese símbolo y TF.
Cambiar What to detect y otros valores iniciales en Inputs	Son valores iniciales; lo guardado puede tener prioridad.
Confirmar R en Settings	Restablece ajustes y colores de **todos los TF del símbolo actual** a los Defaults actuales en Inputs.
R no reinicia	Inputs generales, maestro Dashboard, selección TF ni posición de paneles.
Mover o redimensionar un panel	Su posición y tamaño se guardan por separado.

> **¿Cambió Inputs y no sucede nada?** Es probable que ya existan ajustes TF guardados para ese símbolo. Revise Settings. R afecta a todos los TF del símbolo, úselo conscientemente.

Las teclas **T** y **S** son las predeterminadas. Se pueden reasignar mediante Toggle key (T=84) en Dashboard / panel y Toggle key (S=83) en Settings panel. Compruebe que el gráfico tenga el foco si no responden.

14 / GUÍA DEL USUARIO

Ejemplo práctico: M15 + H4 + D1

Objetivo: analizar BPR en M15, mostrar zonas H4 y D1, prolongar zonas H4 adecuadas y recibir avisos solo de nuevos BPR H4.

Etapa	Configuración
1. Gráfico	Abra M15 y añada el indicador. Pulse T si Dashboard está oculto.
2. Visibilidad	Active ON y los botones M15, H4 y D1.
3. Zonas	Pulse S, elija H4 y ponga Mode = BPR B + S. Configure los otros TF si lo necesita.
4. Prolongaciones	En H4: Levels = 1, LV kind = Unbroken, LV style = Dotted.
5. Avisos	En H4: Alert = BPR B + S. En los demás: Alert = Off. Active Popup alert en Inputs.
6. Verificación	Compruebe historial H4/D1, ventana horaria y conservación de los ajustes.



Ejemplo de gráfico con los dos paneles ya configurados; no es la disposición inicial de fábrica.

> **Resultado esperado.** En M15 aparecen las zonas disponibles de los TF elegidos. Los niveles H4 pueden permanecer tras ocultarse su zona base. Los avisos H4 no dependen de que Dashboard esté visible.

15 / GUÍA DEL USUARIO

Problemas de visualización

Compruebe primero que el indicador y el TF funcionen; después modos y filtros, por último profundidad histórica. No empiece pulsando R, porque reinicia todos los TF del símbolo.

No aparecen zonas

- Compruebe que el indicador esté instalado y haya historial MTF. Si aparece **Loading history...**, deje que el terminal cargue los datos.
- Con Dashboard ON, active el botón del TF necesario, incluido el del gráfico actual.
- Como prueba, en ese TF ponga Mode = BPR + FVG, Filter = All, Status = Off y ventana horaria completa.
- Verifique Current TF bars to scan / MTF bars to scan. Puede que no haya patrones aptos en el tramo analizado.

Siguen apareciendo líneas tras ocultar zonas

Levels tiene una selección independiente mediante LV kind. Ponga Levels = 0 para quitar las prolongaciones.

BPR B + S sigue mostrando FVG

Son componentes de los BPR detectados. El modo excluye FVG independientes, pero sus descripciones pueden indicar FVG UP o FVG DN.

Hay flechas, pero no rectángulos

Arrow signals y Count/Filter son mecanismos diferentes. Una flecha puede quedar sin su rectángulo; desaparece si se desactiva la capa del TF actual.

> **¿Falta algún TF?** Los TF inferiores no se dibujan como capa MTF en gráficos superiores. Cambie al TF inferior para verlos; sus alertas pueden seguir funcionando.

16 / GUÍA DEL USUARIO

Alertas y asistencia

No recibo notificaciones

- Revise el TF seleccionado, Alert y Mode en Settings. Alert no anula las restricciones de Mode.
- Compruebe Popup alert, Push notification, Email y Sound. Pruebe Push y Email en MetaTrader 5.
- Espere al cierre de la vela de confirmación del TF y compruebe que su apertura cumple Time window. Los avisos históricos no forman una cola.

¿Por qué no llega un aviso de una zona antigua al activar Alert?

Alert se aplica a patrones recién confirmados, no envía un historial de zonas. Se procesa como máximo un evento por TF y vela cerrada.

¿Por qué la flecha aparece antes de la confirmación?

Marca la vela central del patrón, aunque solo está disponible tras el cierre de la derecha. Téngalo en cuenta al examinar el historial.

¿Por qué no se aplican mis cambios de Inputs?

Settings guardado puede tener prioridad. Revise el símbolo y TF; R reinicia todos los TF de dicho símbolo.

¿Cómo mantener zonas tras quitar el indicador?

Remove zones when indicator removed = false deja rectángulos estáticos sin actualizar. Añadir de nuevo el indicador puede borrar esos objetos. Use una sola instancia por gráfico.

> **¿Necesita ayuda?** Escríbame desde la página del producto en MQL5 Market o por mensaje privado en MQL5. Indique símbolo, TF, versión, servidor del bróker y hora del evento. Adjunte capturas del gráfico, ajustes y entradas pertinentes de Experts.