



MERIDIAN PRO

Manual de Usuario

"Real MTF Trend Analysis"

Matriz de 8 Temporalidades

Motor de Tendencia Adaptativo

Arquitectura HTF Sintética

Bías · Fuerza · Fuel

20 Temas de Color

Buffers para EA

MERKAVA LABS

Versión 1.0 — Marzo 2026

Visión General

Un motor adaptativo. Ocho temporalidades. Una lectura estructurada para todos los activos.

Meridian Pro es una matriz de tendencia multi-temporalidad que comprime **estado direccional, fuerza, condición de momentum y acuerdo de la matriz** en un panel compacto. En lugar de apilar indicadores desconectados, obtiene un solo motor adaptativo aplicado consistentemente de M1 a W1 — sin ajuste por símbolo, sin desorden de indicadores.

Qué hace diferente a Meridian Pro

Aspecto	Dashboards MTF Típicos	Meridian Pro
Motor	Indicadores desconectados por fila	Un motor adaptativo en todos los TFs
Datos MTF	iCustom/CopyRates estándar	HTF sintético desde M1 (sin repintado)
Salida	Solo flechas o colores	Bias + Fuerza + Fuel + Consenso
Ajuste	Ajustar por símbolo/TF	Funciona inmediatamente en todos los activos
Integración EA	A menudo ausente	Buffers de dirección, intensidad, convicción, fuel

Lo que verá en el gráfico

Panel Matriz MTF

- **8 Filas de Temporalidad:** M1 → W1
- **Badges de Bias:** BULL / BEAR / FLAT
- **Barras de Fuerza:** 0–100% intensidad
- **Columna Fuel:** Estado de momentum
- **Fila de Consenso:** Resumen ponderado

Overlays del Gráfico

- **Cinta de Tendencia:** Relleno adaptativo
- **Flechas de Señal:** Entradas Bull / Bear
- **Cuenta Regresiva:** ETA próxima barra
- **Punto de Estado:** Bias CTF en vivo

Arquitectura HTF Sintética

La matriz se deriva de **datos M1** mediante feeds cascados. Sin problemas clásicos de sincronización MTF. Sin repintado ni lag. Mayor robustez entre brokers con diferente calidad de datos HTF.

Inicio Rápido

Ponga Meridian Pro en funcionamiento en menos de un minuto.

Instalación

Al comprar en MQL5 Market, Meridian Pro se **instala automáticamente**. Sin copiar archivos manualmente.

- 1 **Abrir MetaTrader 5**
- 2 **Navegador** → **Indicadores** → **Market** — Encontrar Meridian Pro
- 3 **Arrastrar a cualquier gráfico** — ¡Listo! El panel aparece con las 8 temporalidades.

Configuración Predeterminada

Ajuste	Predeterminado	Función
Trend Period	14	Período base del motor adaptativo
Trend Depth	1.0	Multiplicador de volatilidad para detección de tendencia
Volatility Adaptation	0.5	Velocidad de adaptación a cambios de régimen
Signal Quality	Balanced	Filtro de calidad para flechas de señal
Show Trend Ribbon	On	Relleno de tendencia adaptativo en el gráfico
Show MTF Panel	On	Dashboard de matriz de 8 temporalidades
Max Bars	1000	Profundidad de cálculo (0 = todo disponible)

💡 La configuración predeterminada funciona bien en todas las clases de activos. Solo ajuste si necesita detección más rápida o lenta para su estrategia específica.

Leer el Panel en 30 Segundos

- 1 **Escanear columna Bias** — ¿la mayoría son BULL, BEAR o mixtos?
- 2 **Verificar barras de Fuerza** — más ancha = mayor convicción
- 3 **Verificar Fuel** — ▲ creciendo · ▼ disminuyendo · ◆ neutral
- 4 **Leer Consenso** — veredicto final con conteo y fuerza

La Matriz MTF

Cuatro dimensiones de inteligencia de tendencia en un panel compacto.

Columnas del Panel

Columna	Muestra	Cómo leer
TF	Temporalidad	M1 a W1. Su TF del gráfico está resaltado.
TREND	Bias direccional	BULL = alcista · BEAR = bajista · FLAT = neutral
STRENGTH	Barra de intensidad	0–100%. Más ancha = más convicción.
%	Valor numérico	Porcentaje exacto de fuerza de tendencia.
FUEL	Glifo de momentum	▲ Subiendo · ◆ Plano · ▼ Bajando

Bias y Fuerza

Cada fila muestra el veredicto direccional del motor para esa temporalidad. El motor usa detección de tendencia adaptativa ATR con confirmación estocástica. **Las 8 filas usan el mismo motor** — solo cambia la temporalidad de los datos. La barra de fuerza muestra cuánto se ha comprometido el precio en la dirección actual.

Fuel: Condición de Momentum

Glifo	Estado	Significado	Acción
▲	Subiendo	Momentum expandiéndose	Favorecer entradas
◆	Plano	Momentum neutral	Esperar claridad
▼	Bajando	Momentum contrayéndose	Precaución / salida

Consenso: El Veredicto de la Matriz

La fila resumen agrega las 8 temporalidades con **consenso ponderado**. Las temporalidades mayores tienen más peso (W1 pesa 5× más que M1).

Consenso	Significado	Implicación
Fuerte Alcista (6-8/8)	Amplia tendencia alcista multi-TF	Setups long de alta confianza
Moderado (4-5/8)	Alineación parcial	Entradas selectivas, verificar Fuel
Débil / Sin Consenso	Señales mixtas	Reducir tamaño o esperar
Fuerte Bajista (6-8/8)	Amplia tendencia bajista multi-TF	Setups short de alta confianza

Cinta de Tendencia y Flechas de Señal

Overlays en el gráfico que trabajan en conjunto con el panel de la matriz.

Cinta de Tendencia

La cinta es un **área rellena** entre la línea de tendencia adaptativa (Alpha) y su offset. Proporciona retroalimentación visual instantánea sobre la dirección de la tendencia directamente en el precio.

Relleno Bull

Alpha sobre offset → tendencia alcista.
Cinta más ancha = tendencia más fuerte.

Relleno Bear

Alpha bajo offset → tendencia bajista.
Cinta más ancha = tendencia más fuerte.

Desactivar con `Show Trend Ribbon = false` si prefiere un gráfico limpio solo con panel.

Flechas de Señal

Las flechas aparecen solo en **barras confirmadas** (barra T-1, nunca la barra en formación) cuando el motor detecta un cambio de tendencia. Nueve estilos disponibles:

Estilo	Descripción
Heavy Barb (predeterminado)	Flechas direccionales gruesas
Light Barb	Más delgadas, menos desorden
White Block / 3D	Flechas de bloque o sombreadas
Bullets / Squares / Diamonds	Marcadores geométricos de señal
Check / X	Marca para compra, X para venta
None	Ocultar flechas por completo

Tamaño de flecha desde **Tiny** hasta **Extra Large** (5 tamaños).

Filtro de Calidad de Señal

Modo	Comportamiento	Ideal para
Off	Todos los cambios de tendencia producen flechas	Investigación, análisis crudo
Balanced	Filtra señales de baja convicción y fade	La mayoría de traders (predeterminado)
Strict	Solo pasan entradas de alta convicción	Conservador / swing

⚠ **Las señales aparecen solo en barras cerradas.** La barra en formación nunca se señala. Una vez que una barra cierra con una flecha, esa flecha permanece. El panel se actualiza en tiempo real con cada tick.

Sensibilidad y Mejores Prácticas

Tres entradas controlan el motor. La mayoría de traders nunca necesitan cambiarlas.

Los Tres Parámetros Principales

Parámetro	Predeterminado	Rango	Efecto
Trend Period	14	5 – 50	Menor = más responsivo. Mayor = más suave.
Trend Depth	1.0	0.5 – 3.0	Multiplicador ATR. Mayor = movimiento más grande para cambiar.
Vol. Adaptation	0.5	0.0 – 1.0	0 = umbral estático. 1 = totalmente adaptativo.

Configuraciones Sugeridas

Estilo	Período	Profundidad	Adaptación	Calidad
Scalping (M1-M5)	10	0.8	0.6	Off o Balanced
Intradía (M15-H1)	14	1.0	0.5	Balanced
Swing (H4-D1)	18	1.2	0.4	Balanced o Strict
Posición (D1-W1)	21	1.5	0.3	Strict

💡 El predeterminado (14 / 1.0 / 0.5) fue validado en 66 símbolos y 6 temporalidades. Comience ahí y solo ajuste después de observar el indicador durante algunas sesiones.

Cómo Usar Meridian Pro

Como Filtro de Tendencia

Antes de cualquier operación, verificar la matriz: 6+/8 misma dirección con Fuel creciente = respaldo estructural. Matriz mixta = reducir tamaño o pasar.

Como Confirmación de Retroceso

Su TF del gráfico muestra retroceso (BEAR/FLAT) pero los TFs superiores permanecen BULL con fuerte intensidad — potencial compra en retroceso. La matriz da contexto que un solo gráfico no puede.

Como Señal de Salida

Fuel mostrando ▼ en múltiples temporalidades con posición abierta = momentum disminuyendo. Ajustar stops o tomar ganancias parciales.

La Matriz de Decisión

Consenso fuerte + Fuel creciente → Entrar con convicción

Consenso moderado + Fuel plano → Entrar con tamaño reducido

Consenso débil/Sin consenso → Mantenerse al margen

Cualquier consenso + Fuel bajando → Ajustar stops o salir

Referencia Completa de Entradas

Grupo	Parámetro	Predeterminado	Descripción
Sensibilidad	Trend Period	14	Período base para detección de tendencia
	Trend Depth	1.0	Multiplicador ATR para umbral de tendencia
	Volatility Adaptation	0.5	Adaptación de régimen (0=estático, 1=completo)
Calidad	Signal Quality	Balanced	Off / Balanced / Strict
Apariencia	Color Theme	Quantum	20 temas profesionales
	Chart Background	Off	Off / Dark / Light
	Show Trend Ribbon	true	Relleno adaptativo en gráfico
	Arrow Style	Heavy Barb	9 estilos incluyendo None
	Arrow Size	Small	Tiny / Small / Medium / Large / XL
Matriz MTF	Show MTF Panel	true	Activar dashboard de 8 TFs
	Panel X Offset	16	Posición horizontal (px)
	Panel Y Offset	24	Posición vertical (px)
Alertas	Alert Popup	true	Popup MT5 en señal
	Sound Alert	true	Sonido en señal
	Push Notification	false	Push móvil
	Email Alert	false	Notificación por email
Rendimiento	Max Bars	1000	Profundidad de cálculo (0=todo)

Flujo de Trabajo Multi-Activo

La misma configuración funciona en **Forex, Crypto, Índices, Metales, Energía y Acciones**. La adaptación de volatilidad maneja perfiles ATR muy diferentes sin reajuste por símbolo.

Interacción del Panel

- **Arrastrable:** Arrastre la cabecera para reposicionar el panel.
- **Minimizable:** Clic en — para colapsar. Clic de nuevo para restaurar.
- **Cuenta Regresiva:** Temporizador en vivo muestra ETA de próxima barra.
- **Punto de Estado:** Punto de color muestra bias del TF actual.
- **Escalado DPI:** Auto-escala al DPI de su pantalla.

Temas de Color

20 temas de la biblioteca **Quantum Color Theme** compartida entre todos los productos Merkava Labs: Classic, Ocean, Matrix, Gold, Quantum, Volcano, Aurora, Stealth y más. `Chart Background` opcional aplica un fondo oscuro o claro del tema.

Integración EA

Lea estado de tendencia, intensidad, convicción y fuel desde su Expert Advisor.

Llamada iCustom Básica

```
int handle = iCustom(_Symbol, PERIOD_CURRENT, "Meridian Pro");  
double dir = CopyBufferValue(handle, 4, 1); // Dirección en T-1  
if(dir > 0) { /* Alcista */ }
```

Referencia de Buffers

Buffer	Contenido	Valores
0, 1	Cinta (Alpha, Offset)	Niveles de precio para DRAW_FILLING
2	Señal de Compra	Nivel de precio o EMPTY_VALUE
3	Señal de Venta	Nivel de precio o EMPTY_VALUE
4	Dirección	+1 = Bull, 0 = Neutral, -1 = Bear
5	Intensidad de Tendencia (TIS)	-1.0 a +1.0 (fuerza con signo)
6	Convicción	0 = ninguna, 1 = baja, 2 = media, 3 = alta
15	Fuel	0-100 pulso de momentum ratchet

💡 **Buffer 4 (Dirección)** es la integración más simple: +1 para longs, -1 para shorts. Combine con Buffer 5 y 6 para filtrado de calidad.

El Ecosistema Merkava

El motor adaptativo Meridian es el núcleo de las versiones V2 de **The Oracle** y **Azimuth**.

Meridian Pro está construido completamente sobre una **arquitectura HTF sintética** — las 8 temporalidades se derivan de datos M1 mediante feeds cascados, eliminando los problemas clásicos de indicadores MTF retail (repintado, lag de sincronización, calidad HTF dependiente del broker). Esta arquitectura demuestra que el análisis multi-temporalidad real es posible y establece la base para cada producto futuro de Merkava Labs.

FAQ y Soporte

Preguntas Frecuentes

¿Por qué algunas filas TF muestran "—" al inicio?

El motor HTF sintético necesita tiempo para construir suficiente historial desde datos M1. Temporalidades superiores (D1, W1) toman más tiempo. Espere 10–30 segundos después de cargar.

¿Se repinta?

Las flechas de señal aparecen solo en barras cerradas y no se repintan. El panel se actualiza en tiempo real con los ticks — esto es por diseño, no es repintado.

¿Puedo usarlo en el Probador de Estrategias?

Sí. Meridian Pro es completamente compatible con el Probador de Estrategias. Use los buffers para EA para pruebas automatizadas.

¿Múltiples instancias?

Seguro para ejecutar en múltiples gráficos simultáneamente. Cada instancia mantiene su propio prefijo de panel.

¿Disponibilidad de datos M1?

La arquitectura HTF sintética requiere historial M1. La mayoría de los brokers proporcionan datos M1 suficientes para síntesis D1/W1 confiable.

¿Qué activos funcionan mejor?




Meridian Pro funciona en Forex, Crypto, Índices, Metales, Energía y Acciones sin reajuste.

Antes de Contactar Soporte

1. Asegúrese de tener la **última versión** del MQL5 Market
2. Espere 30 segundos después de cargar para que todas las filas se llenen
3. Pruebe en una **cuenta demo** primero

Contacto

Merkava Labs

-  Sitio web: www.merkavalabs.com
-  Email: contact@merkavalabs.com
-  MQL5: Mensaje privado via página del producto en Market

Aviso de Riesgo: El trading implica un riesgo sustancial. Meridian Pro es una herramienta de análisis técnico, no asesoramiento financiero. El rendimiento pasado no garantiza resultados futuros. Solo opere con capital que pueda permitirse perder.

© 2026 Merkava Labs. Todos los derechos reservados.

Versión 1.0 — Marzo 2026