PRESIÓN COMPRADORA Y VENDEDORA

ILT BSP

Buy-Sell Pressure: delta por vela, sesión o bracket, con pulso, libro de sesiones y mapa delta ETH/RTH.

TIME & SALES | VOLUMEN / TICKS | TIEMPO REAL

MANUAL DE USUARIO

IRONLIONTRADER

ILT SUITE · NinjaTrader 8 · Edición 14 de septiembre de 2026

1 Qué es y para qué sirve

ILT BSP representa **presión compradora y vendedora** mediante velas de delta, una línea cero y un panel informativo. Ofrece vistas por **vela**, por **sesión** o mediante **Bracket**, además de un pulso visual, un libro de sesiones recientes y un mapa de delta por precio separado en ETH y RTH.

Preguntas que ayuda a responder

- Si la presión representada es positiva, negativa o neutral.
- Cómo cambia la lectura entre una vela, la sesión y una ventana de actividad.
- Qué contexto dejaron las sesiones recientes en el panel lateral.
- En qué precios se concentró el delta de la sesión electrónica y del horario regular.

> **ANTES DE EMPEZAR**
>
> Necesita **datos de operaciones**. El manual explica el efecto de los modos y controles, pero no el método interno de clasificación ni las fórmulas del delta.

> **ALCANCE DEL DOCUMENTO**
>
> Se explican los elementos visibles, los controles de usuario y el efecto general de cada parámetro expuesto en NinjaTrader. No se incluyen fórmulas, código, ponderaciones internas ni reglas propietarias de generación.

2 Mapa visual y lectura

MODO BRACKET | +62 PULSO COMPRADOR | LIBRO: + - + + - | D1+ / D2+ | D1- / D2-

- Las velas **sobre cero** representan presión compradora y las situadas **bajo cero**, presión vendedora.
- El modo **Vela** reinicia la lectura en cada barra; **Sesión** conserva el acumulado; **Bracket** mantiene una ventana por actividad.
- El **pulso** resume dirección e intensidad relativa en una escala visual de -100 a +100.
- El **libro** compara cierres recientes y aporta contexto, no una predicción.
- El **mapa delta ETH/RTH** señala los precios donde más se acumuló delta en cada tramo de la jornada.
- Las lecturas son **contexto de presión**. No constituyen una entrada automática.

Mapa delta ETH/RTH

El mapa acumula delta por precio dentro de la fecha de operación y lo separa en dos tramos: **ETH** (18:00 a 09:30) y **RTH** (09:30 a 16:00), hora de Nueva York. De cada tramo destaca los dos precios de mayor delta comprador (**D1+**, **D2+**) y los dos de mayor delta vendedor (**D1-**, **D2-**). Puede mostrarse como barras junto al gráfico, como líneas de precio, o ambas.

3 Añadirlo y configurarlo en NinjaTrader 8

1. Abra el gráfico del instrumento y cargue la plantilla Trading Hours que vaya a utilizar.
2. Haga clic derecho en el gráfico y seleccione **Indicators**, o use `Ctrl+I`.
3. Busque **ILT BSP**, agréguelo a la lista Configured y revise sus propiedades.
4. Pulse **Apply** para comprobar el resultado sin cerrar la ventana y **OK** cuando termine.
5. Guarde una Chart Template si desea repetir la misma configuración.

Configuración inicial sugerida

AJUSTE	VALOR INICIAL	POR QUÉ
Métrica base	1 - Volumen	Lectura inicial basada en contratos.
Modo	3 - Bracket	Ventana de actividad estable como configuración inicial.
Clasificación	1 - Cotización	Prioriza lectura en vivo cuando existe cotización válida.
Reiniciar en sesión	Sí	Separa claramente cada jornada.
Volumen mínimo	0	No descarta operaciones al comenzar.
Panel, pulso y libro	Sí	Muestra todo el contexto disponible para aprender.
Mapa delta ETH/RTH	Sí	Añade el reparto de delta por precio de la jornada.

REGLA DE CALIBRACIÓN

Cambie **una sola opción a la vez** y observe varias condiciones de mercado. Los valores iniciales son un punto de partida visual, no una promesa de rendimiento.

4 Controles durante la sesión

El panel interactivo permite cambiar la vista de delta, mostrar u ocultar el panel completo, el pulso, el libro de sesiones y el mapa delta, además de moverlo y ajustar el tamaño de letra. **Ocultar el panel no elimina el gráfico de delta**: las velas y la línea cero siguen visibles.

Guía de controles del panel

ZONA	CONTROL	EFECTO GENERAL
CABECERA	ILT BSP	Arrastre el encabezado para mover el panel; la flecha lo pliega.
CABECERA	Botón de toolbar	Vuelve a mostrar el panel de configuración si está plegado.
DELTA	Selector de modo	DELTA POR VELA, DELTA ACUMULADO o DELTA BRACKET, sin abrir propiedades.
PANEL	PANEL ON	Muestra u oculta el panel informativo. El gráfico de delta permanece visible.

ZONA	CONTROL	EFECTO GENERAL
PANEL	DERECHA / IZQUIERDA	Cambia el panel de lado del gráfico.
PANEL	PULSO	Control independiente del pulso.
PANEL	LIBRO	Muestra u oculta el libro aunque el panel principal esté apagado.
PANEL	A- / A+	Reduce o aumenta el tamaño de letra del panel.
MAPA DELTA	MAPA ON	Muestra u oculta por completo el mapa de delta ETH/RTH.
MAPA DELTA	DERECHA / IZQUIERDA	Cambia las barras del mapa de lado.
MAPA DELTA	BARRAS	Muestra u oculta solamente las barras del mapa.
MAPA DELTA	LINEAS	Muestra u oculta solamente las líneas del mapa sobre el precio.
BARRAS	Colores...	Paletas rápidas: Verde/Rojo, Azul/Naranja, Cian/Magenta, Blanco/Gris y Cian/Blanco.

PERSISTENCIA

Después de encontrar una vista estable, guárdela como plantilla. Un botón de toolbar puede cambiar la visibilidad de la sesión actual sin sustituir una plantilla bien documentada.

5 Glosario visual

ELEMENTO	QUÉ SIGNIFICA
Delta por vela	Lectura independiente para cada barra.
Delta de sesión	Lectura acumulada desde la apertura de la sesión.
Bracket	Ventana rodante definida por cantidad de actividad, no por minutos.
Línea cero	Frontera visual entre presión positiva y negativa.
Pulso	Resumen compacto de dirección e intensidad relativa.
Libro de sesiones	Historial resumido de cierres y balance de jornadas recientes.
Mapa delta ETH/RTH	Reparto del delta por precio dentro de la jornada, separado en sesión electrónica y horario regular.
D1+ / D2+	Los dos precios con mayor delta comprador acumulado de ese tramo.
D1- / D2-	Los dos precios con mayor delta vendedor acumulado de ese tramo.

6 Referencia de parámetros

Los nombres de la primera columna se conservan como aparecen en las propiedades de NinjaTrader, incluso cuando están en inglés. La columna **Base / rango** refleja el archivo fuente revisado; un valor guardado en su plantilla puede ser

diferente.

> **GRUPO AVANZADO: CÁLCULO**
>
> Se describe únicamente el **efecto operativo** del control. Mantenga los valores iniciales salvo que tenga una necesidad concreta y pueda comparar el resultado.

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
CÁLCULO		
Métrica base (1 Volumen / 2 Ticks)	1 = Volumen: cuenta contratos. 2 = Ticks: cuenta un punto por operación, lo que reduce el peso de las órdenes grandes.	1 1 – 2
Modo de la línea (1 Vela / 2 Sesión / 3 Bracket)	1 = Delta propio de cada vela. 2 = Delta acumulado de la sesión. 3 = Bracket rodante de volumen, con horizonte constante en actividad.	3
Clasificación (1 Cotización / 2 Uniforme)	1 = Cotización en vivo y tick rule en histórico: máxima precisión instantánea. 2 = Uniforme: tick rule también en vivo, con lo que la curva queda idéntica en vivo, en histórico y entre equipos, a costa de ~11% de precisión.	1
Reiniciar en cada sesión	Reinicia el acumulado y el bracket en la apertura de sesión, y archiva la jornada en el libro direccional.	Sí
Volumen mínimo por trade	Descarta del delta los prints por debajo de este tamaño. En 0 no filtra nada, que es lo recomendado en ES/NQ.	0 0 – int.MaxValue
Modo de delta (1 Vela / 2 Sesión / 3 Bracket)	1 = Por vela. 2 = Acumulado de sesión. 3 = Bracket rodante.	3
BRACKET		
Umbral del bracket	Contratos que abarca la ventana rodante. Define un horizonte constante en actividad y no en tiempo.	10000 1 – 100000000
Base del bracket (1 Clasificados / 2 Todos)	1 = Solo clasificados: evita que operaciones indeterminadas expulsen de la ventana a operaciones firmadas. 2 = Todos los trades: la ventana cubre todo el volumen.	1 1 – 2
VISUAL		
Mostrar velas	Activa o desactiva las velas de delta.	Sí
Ancho de vela (%)	Porcentaje del ancho real de las velas del gráfico. En 100 quedan exactamente alineadas con las de precio.	100
Mostrar línea cero	Activa o desactiva la línea cero que separa presión positiva de negativa.	Sí
Mostrar panel	Activa o desactiva el panel informativo.	Sí
Escala del panel	Factor de tamaño del panel. Los botones **A-** y **A+** lo recalculan a partir del tamaño de letra.	1.0 0.7 – 2.0

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
Mostrar pulso	Dirección por desequilibrio de volumen, magnitud por intensidad de ejecución relativa a la sesión. Rango -100..+100.	Sí
Mostrar libro de sesiones	Delta de cierre de las últimas sesiones, su balance y la lectura de contexto de la jornada anterior.	Sí
Sesiones en el balance	Cuántas sesiones recientes entran en el libro y en su balance.	5 1 – 12
COLORES		
Color compra	Define el color de la presión compradora.	LimeGreen
Color venta	Define el color de la presión vendedora.	Red
Color neutro	Define el color de la lectura neutra.	DimGray
Color línea cero	Define el color de la línea cero.	DimGray
Color del texto	Define el color de los textos del panel.	Gainsboro
PANEL INTERACTIVO		
Panel completo	Muestra u oculta solamente el panel informativo. El gráfico de delta permanece visible.	Sí
Pulso	Control independiente del pulso.	Sí
Libro de sesiones	Control independiente del libro de sesiones.	Sí
Posición	Coloca el panel a la izquierda o a la derecha.	2
Tamaño de letras	Tamaño del texto del panel.	13
MAPA DELTA ETH/RTH		
Mapa delta completo	Control maestro del mapa ETH/RTH.	Sí
Barras del mapa	Muestra las barras D1+, D2+, D1- y D2- de ETH y RTH.	Sí
Líneas del mapa	Extiende al gráfico principal los precios de los niveles delta del mapa.	Sí
Posición del mapa	1 = izquierda, 2 = derecha.	2

7 Flujo de trabajo recomendado

1. Seleccione una sola perspectiva principal: **Vela**, **Sesión** o **Bracket**.
2. Observe posición respecto a cero y secuencia de velas, no una barra aislada.
3. Use el **pulso** como resumen y el **libro** como contexto previo.
4. Contraste los niveles del mapa delta con la estructura de precio antes de darles peso.

5. Si filtra por tamaño, cambie un parámetro cada vez y documente el efecto.
6. Integre la lectura con precio, estructura y límites de riesgo.

8 Problemas frecuentes

SÍNTOMA	QUÉ REVISAR
Panel oculto	Active **Mostrar panel** y **Panel completo**; el gráfico de delta puede seguir visible.
Lectura reinicia inesperadamente	Revise **Reiniciar en cada sesión** y la plantilla Trading Hours.
Curva demasiado lenta	Compruebe el **Umbral del bracket**; un valor grande amplía el contexto.
Curva demasiado sensible	Use un bracket mayor o filtre prints pequeños con cautela.
Vivo e histórico difieren	Use la política **Uniforme** si la prioridad es comparabilidad.
No aparece el mapa delta	Revise **MAPA ON**, **BARRAS** y **LINEAS**. El mapa se reinicia con la nueva fecha de operación a las 18:00 de Nueva York.

Checklist antes de operar

- Instrumento, contrato y plantilla Trading Hours correctos.
- Zona horaria validada cuando el indicador usa sesiones.
- Datos históricos y en vivo disponibles.
- Capas visuales limitadas a lo que realmente se utiliza.
- Configuración guardada en una plantilla con nombre claro.
- Toda decisión acompañada por un plan de riesgo independiente.

> **AVISO**
>
> Este indicador es una herramienta de visualización y análisis. No constituye asesoramiento financiero, no garantiza resultados y no reemplaza la gestión de riesgo.

IRONLIONTRADER

LA SUITE COMPLETA

Un indicador no es un sistema

ILT BSP es una pieza de la ILT SUITE. Cada herramienta resuelve una parte de la lectura — estructura, flujo, liquidez, contexto — y el criterio para combinarlas es lo que convierte los datos en decisiones.

ILT EVENT FORCE | ILT FOOTPRINT | ILT PROFILE'S | **ILT BSP** | ILT FLOWSPEED

ILT BIGTRADES | ILT VWAP | ILT SESSIONS | ILT OPENING RANGE + IB | WHITE DEVILS

Aprende a leerlo, no solo a instalarlo

La formación de IronLionTrader enseña el criterio detrás de cada herramienta: cuándo una señal importa, cuándo es ruido y cómo se combinan en una sola lectura del mercado.

Este documento es material educativo y de referencia técnica. No constituye asesoría de inversión ni recomendación de compra o venta. El trading de futuros implica riesgo de pérdida. Los resultados pasados no garantizan resultados futuros.