

**Desarrollamos herramientas  
e indicadores propios  
para hacer trading  
cuantitativo de Bitcoin  
y AltCoins.**



# ÍNDICE

1. Presentación de Trading Different. ¿Qué son los Pools de Liquidaciones?
2. Desarrollo de Indicadores Propios. Ventajas.
3. Antes y después de los Pools de Liquidaciones.
4. Operando los Pools de Liquidaciones.
5. Perfecciona tu estrategia de Trading con los Pools de Liquidaciones. Mejora del Punto de Entrada al mercado.
6. Mejora de Punto de Entrada al Mercado. Mejora del Take Profit.
7. Mejora del Take Profit.
8. Mejora de colocación del Stop Loss.
9. Mejora de colocación del Stop Loss.
10. Criptoactivos que se pueden operar con los Pools de Liquidaciones. Recorrido por los Pools de Liquidaciones. Menú de gráfica Scalping.
11. Menú de gráfica Swing. Menú de ayuda.
12. Selector de idioma. Botón de acceso a Backtest.
13. Filtros de los Pools de Liquidaciones: apalancamiento.
14. Filtros de los Pools de Liquidaciones. Recomendaciones.
15. Filtro por liquidez mínima.
16. Filtro por liquidez mínima, distintos valores.
17. Agrupamiento de liquidez manual.
18. Agrupamiento automático de liquidez.
19. Filtro por antigüedad de liquidez.
20. Función refrescar.
21. Mostrar/Ocultar los Pools de Liquidaciones en la gráfica.
22. Personalización de colores.
23. Selección de modo oscuro/claro.
24. Herramientas de dibujo.
25. Gráfica de Swing Trading.
26. Gráfica de Swing Trading: nuevo algoritmo.
27. Indicador tendencial TrenDiff.
28. Indicador de Perfil de Volumen.
29. Gráfica Histórica.
30. Más Indicadores.
31. Complementa tus propios sistemas de Trading con los Pools de Liquidaciones.
32. Agregando indicadores de la librería de TradingView.
33. Gráfica de Alta Frecuencia. Configuración.
34. Gráfica de Alta Frecuencia. Configuración.
35. Conclusiones
36. Contacto y Redes Sociales.

## Trading Different

Trading Different es una plataforma, que brinda a los traders, herramientas e indicadores únicos en el ecosistema cripto, permitiendo hacer más eficientes sus sistemas de trading.

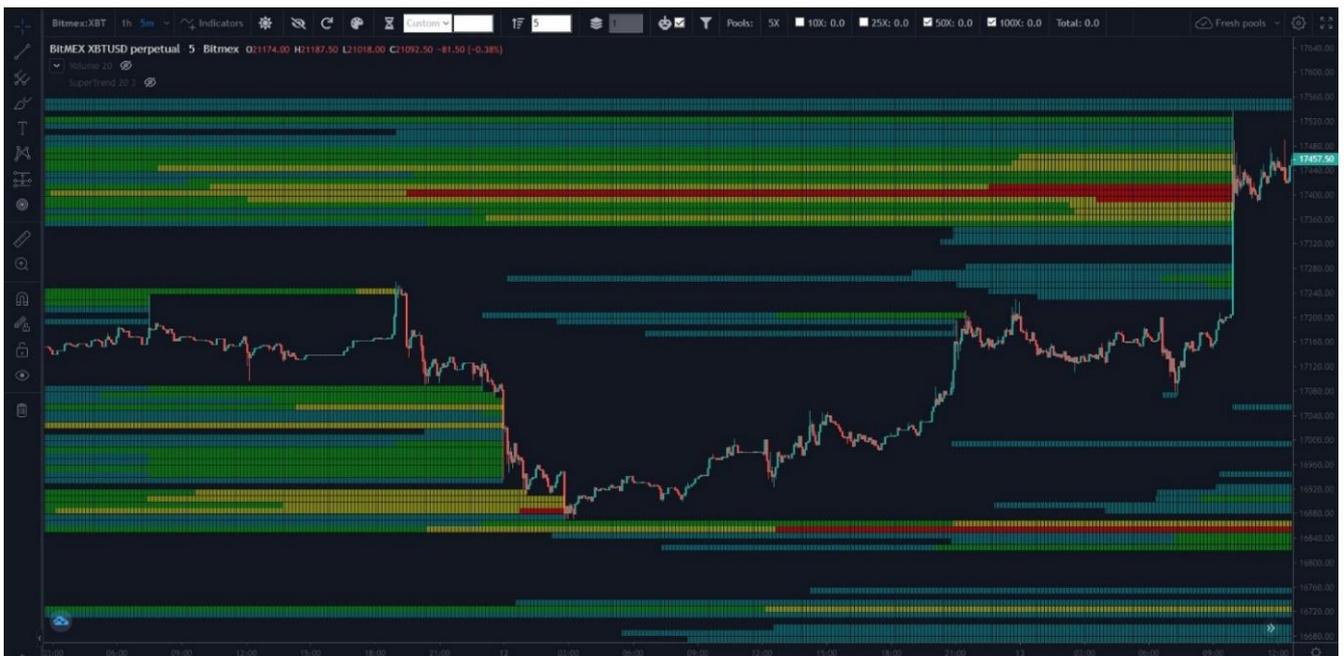
Trading Different conoce la importancia de operar en el mercado cripto haciendo las cosas de manera diferente respecto del 90% de los retailers que pierden su capital, por tal motivo, a través de los Pools de Liquidaciones, ofrece soluciones innovadoras amplificando la visión del mercado con una herramienta dinámica y en tiempo real, que se adapta a las distintas necesidades de los usuarios, ya sea en swing o scalping, otorgando una ventaja y permitiendo estar anticipado a los movimientos del precio.

El equipo de Trading Different está integrado por ingenieros, programadores y desarrolladores los cuáles tienen un enfoque fundamental: proporcionar una amplia gama de herramientas que permitan a los traders analizar, visualizar y tomar decisiones informadas en sus operaciones.

### ¿Qué son los Pools de Liquidaciones?

Los Pools de Liquidaciones son una herramienta avanzada para trading de Bitcoin y las Altcoins más importantes, marcando zonas en la gráfica, que representan áreas y/o confluencias de mayor liquidez dentro del mercado cripto. Son zonas de precio que indican a través de un algoritmo matemático, dónde podrían perder todos los traders que ingresan al mercado sobreapalancados en base a sus puntos de liquidaciones y sus Stop Loss.

Los Pools de Liquidaciones son una creación y desarrollo del equipo de Trading Different. Permiten a los traders anticiparse a las posibles manipulaciones del mercado y utilizar esta información para desarrollar estrategias rentables de trading.



## Desarrollo de Indicadores Propios

Las zonas de colores que se observan en la gráfica son los Pools de Liquidaciones, donde se representa con un mapa de calor las zonas de mayor liquidez dentro del mercado, las cuales funcionan como un imán para el precio.

En el mercado existen dos tipos de liquidez. Es importante describirlas, para entender la información que realmente nos proporcionan los Pools de Liquidaciones y no confundirlas con otras plataformas de servicios:

- Aquella que se plasma en el Order Book, que serían órdenes de Compra o de Venta que todavía no ingresaron al mercado. Este servicio lo ofrecen otras plataformas (hay que tener cuidado con el washtrading).
- Aquella liquidez que ya ingresó al mercado, pero se refleja como Puntos de Liquidación y Stop Loss. Este, es el tipo de liquidez que se puede observar con los Pools de Liquidaciones.



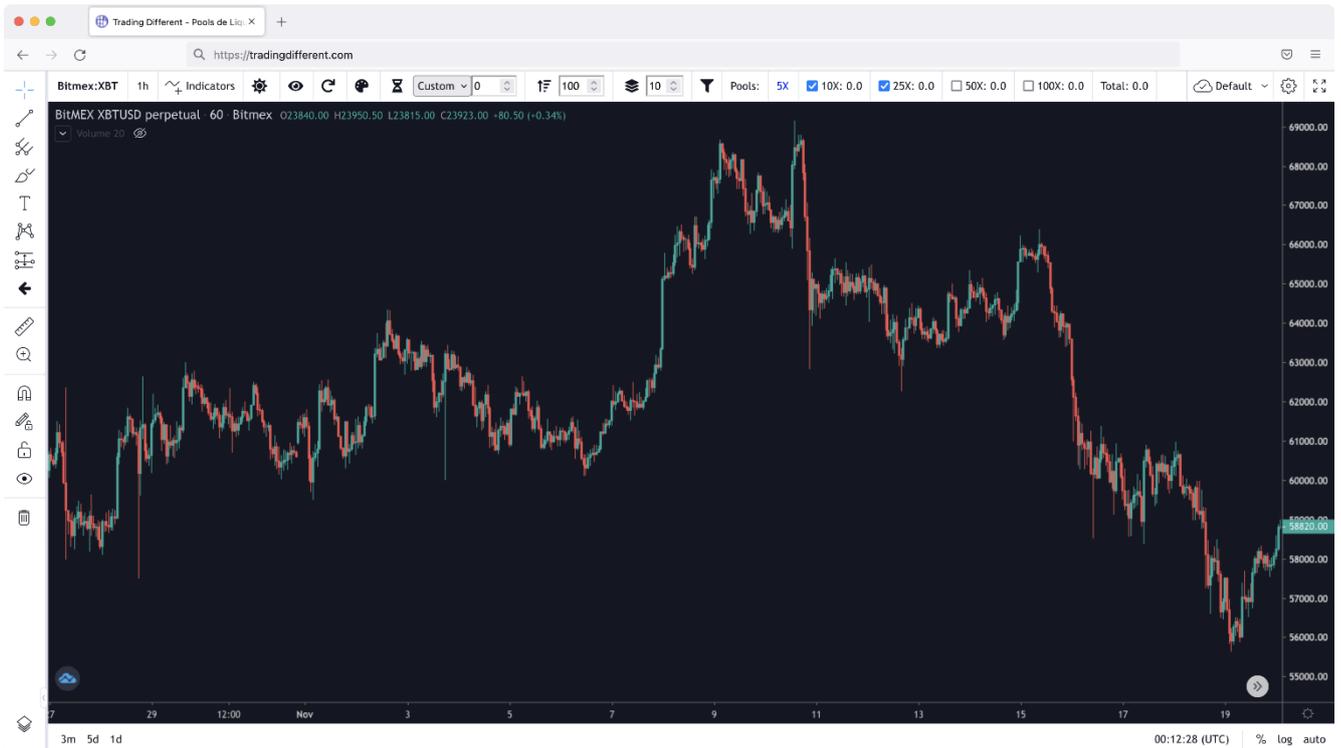
Trading Different por medio de su plataforma, ofrece indicadores y herramientas únicas para hacer trading cuantitativo de Bitcoin y Altcoins. La detección de las deficiencias y manipulaciones del mercado a través de sus algoritmos, le permite a los traders utilizarlas a favor. El trading cuantitativo es un sistema de trading que utiliza modelos matemáticos y estadísticos para operar en los mercados.

### ¿Qué ventajas se adquieren operando los Pools de Liquidaciones?

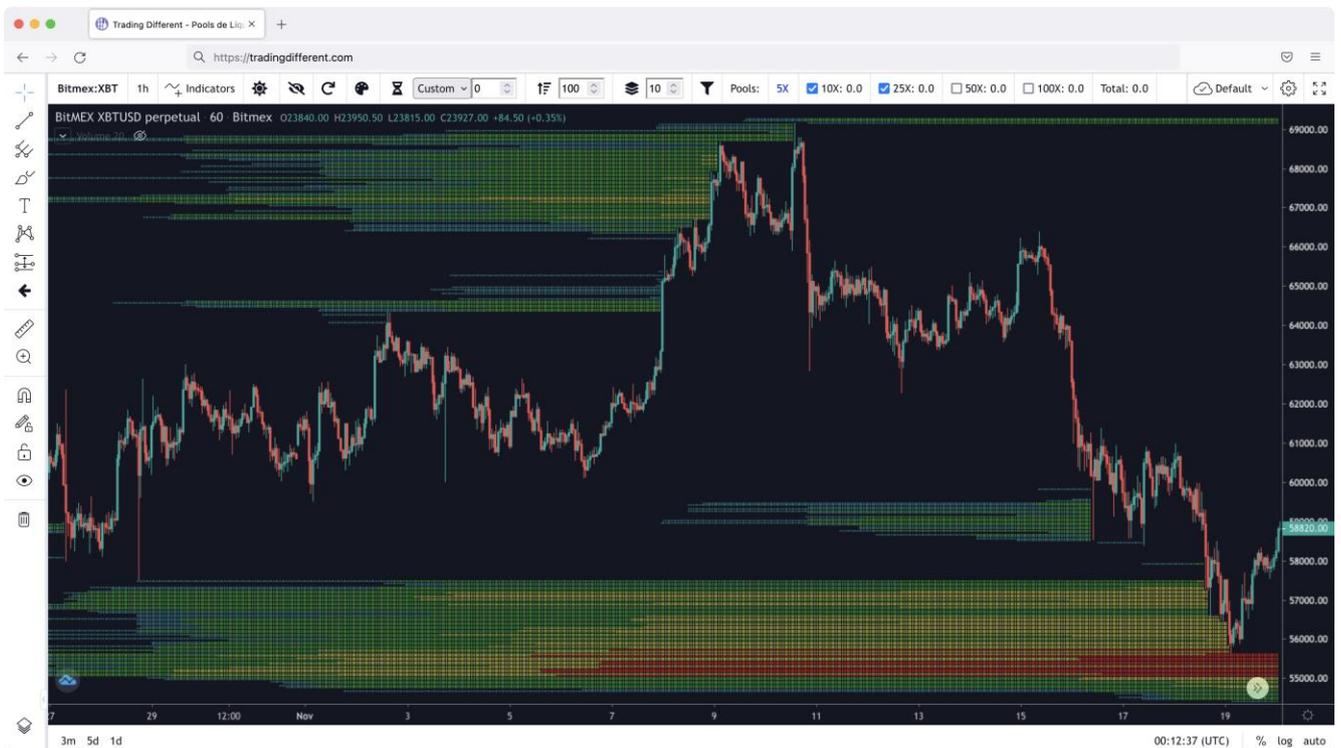
Operando los Pools de Liquidaciones y conociendo con anticipación las zonas donde la mayoría de los traders sobreapalancados perderán sus posiciones, es posible tomar decisiones eficientes sobre la colocación de órdenes BUY, SELL, Stop Loss y Take Profit. Esto ayuda considerablemente a minimizar las pérdidas y maximizar ganancias en el mercado de criptomonedas.

## Antes y después de los Pools de Liquidaciones

Pools de Liquidaciones “OFF” (no activados).



Pools de Liquidaciones “ON” (activados).



## Operando los Pools de Liquidaciones

Se logra una anticipación a las tendencias con un algoritmo que muestra hacia dónde tendría el precio más probabilidades de ir, forzado por los bots de alta frecuencia.

Se puede conocer las zonas de rebote ya que cuando el precio avanza hacia los Pools de liquidaciones, liquida las posiciones y termina rebotando.

Se consigue optimizar las operaciones permitiendo comprar en precios mínimos y vender en precios máximos.

Se reducen las pérdidas debido a la información previa de saber dónde van a perder la mayoría de los traders sobreapalancados, por lo tanto, se puede identificar una mejora zona para colocar los Stop Loss.

Se analiza con una gráfica intuitiva con una interfaz similar a la de TradingView.

Se mejora la visión del mercado permitiendo identificar las manipulaciones.

## Perfecciona tu estrategia de Trading con los Pools de Liquidaciones

Con los Pools de Liquidaciones podemos mejorar tres aspectos claves en el trading:

PRIMERO: mejorar el Punto de Entrada al mercado.

Si mi análisis de mercado me indica una subida en el precio. NO ingreso en cualquier precio, no me adelanto.

\*El gráfico representa lo que no hay que hacer.



MEJORO mi punto de entrada, espero que liquide las posiciones contrarias y después entro en la posición deseada.



SEGUNDO: mejoro el Take Profit. NO busco mantener un Take Profit fijo, o algo establecido a ciegas.

\*El gráfico representa lo que no hay que hacer.



Optimizo el Take Profit buscando un Pool de Liquidación contrario donde haya mayor liquidez.



TERCERO: mejoro el Stop Loss.

NO coloco mi Stop Loss de manera aleatoria, o por debajo del último mínimo como lo hacen todos los traders.

\*El gráfico representa lo que no hay que hacer.



Coloco el Stop Loss estableciéndolo un poco antes, para perder menos, ya que si el precio se acerca al Pool de abajo tiene altas probabilidades de liquidarlo.



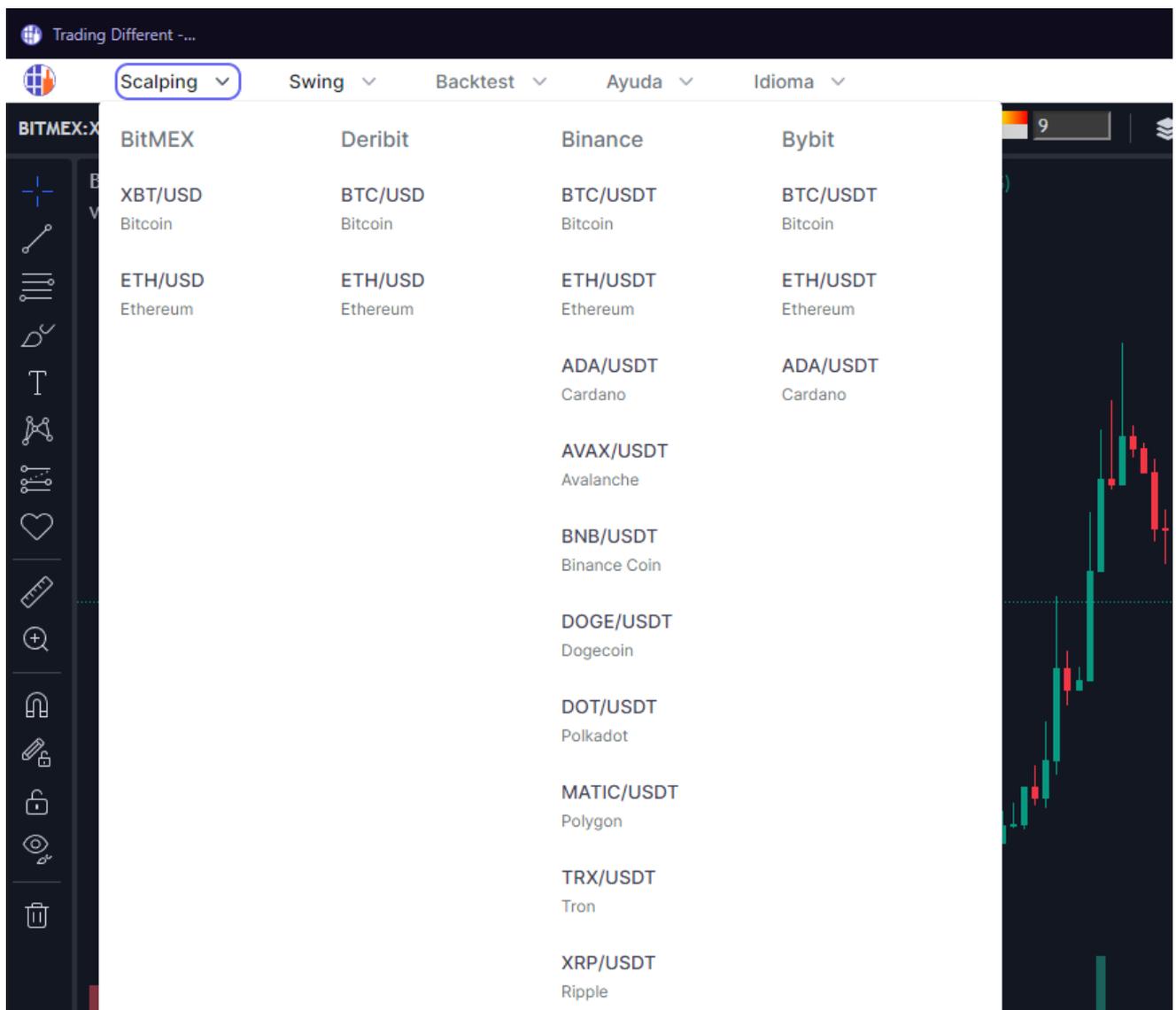
Otra forma es establecer el Stop Loss por fuera de los Pools de Liquidaciones, para que cualquier movimiento de liquidación a la baja, no toque mi Stop Loss.

## ¿Qué criptoactivos se pueden operar con los Pools de Liquidaciones?

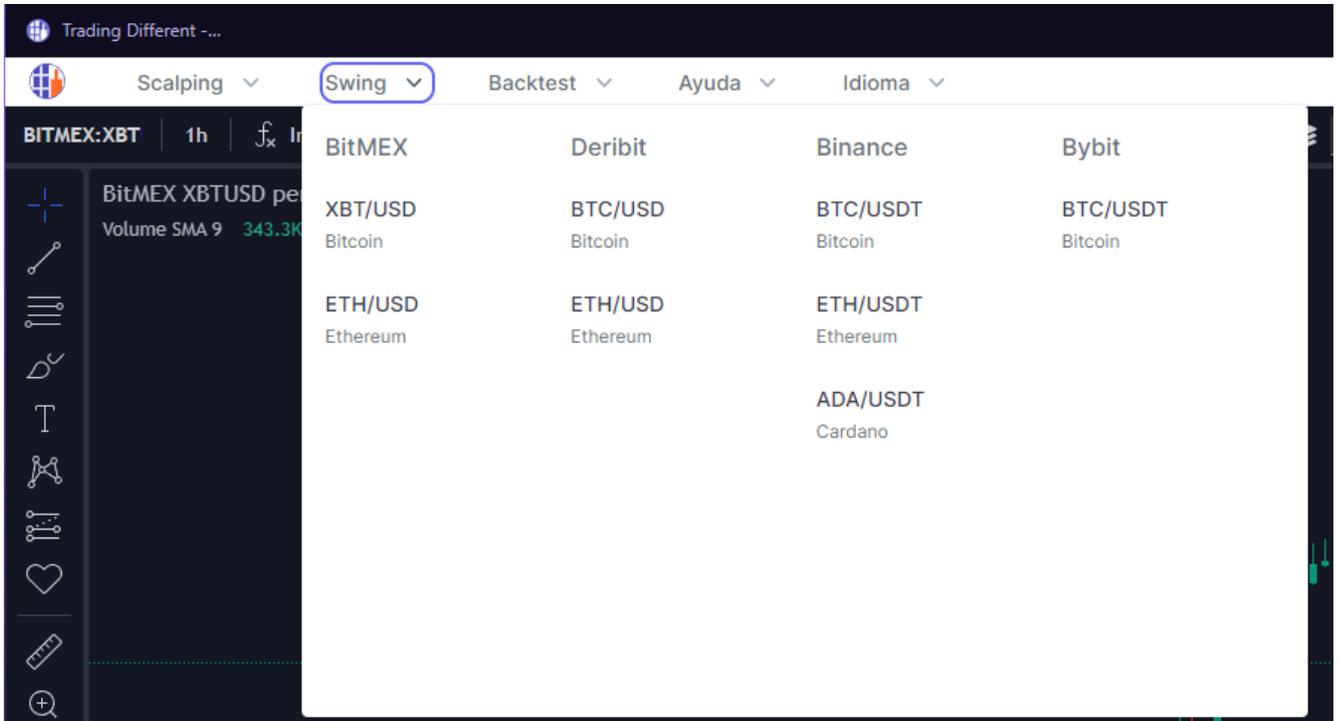
BTC (Bitcoin), ETH (Ethereum), ADA (Cardano), AVAX (Avalanche), BNB (Binance Coin), DOGE (Dogecoin), DOT (Polkadot), MATIC (Polygon), TRX (Tron), y XRP (Ripple).

### Recorrido por los Pools de Liquidaciones

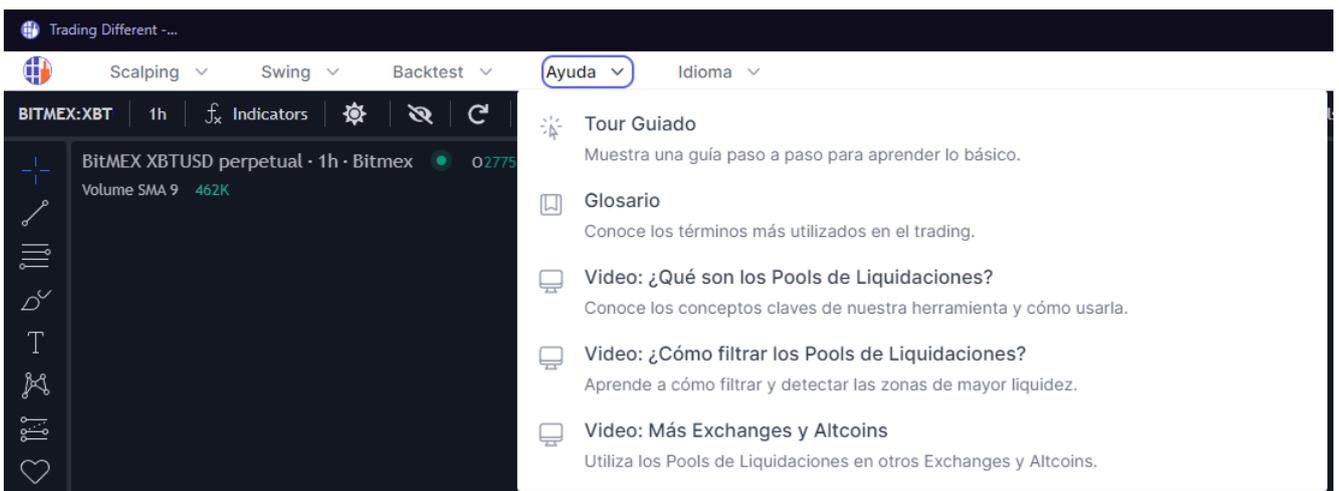
Al iniciar, el trader puede elegir visualizar las gráficas de scalping o swing, las cuáles se encuentran de fácil acceso en la barra superior de la interfaz.



En la selección de las gráficas de scalping o swing, el trader puede elegir el activo a operar acorde al menú desplegable que se le presenta en la misma selección.



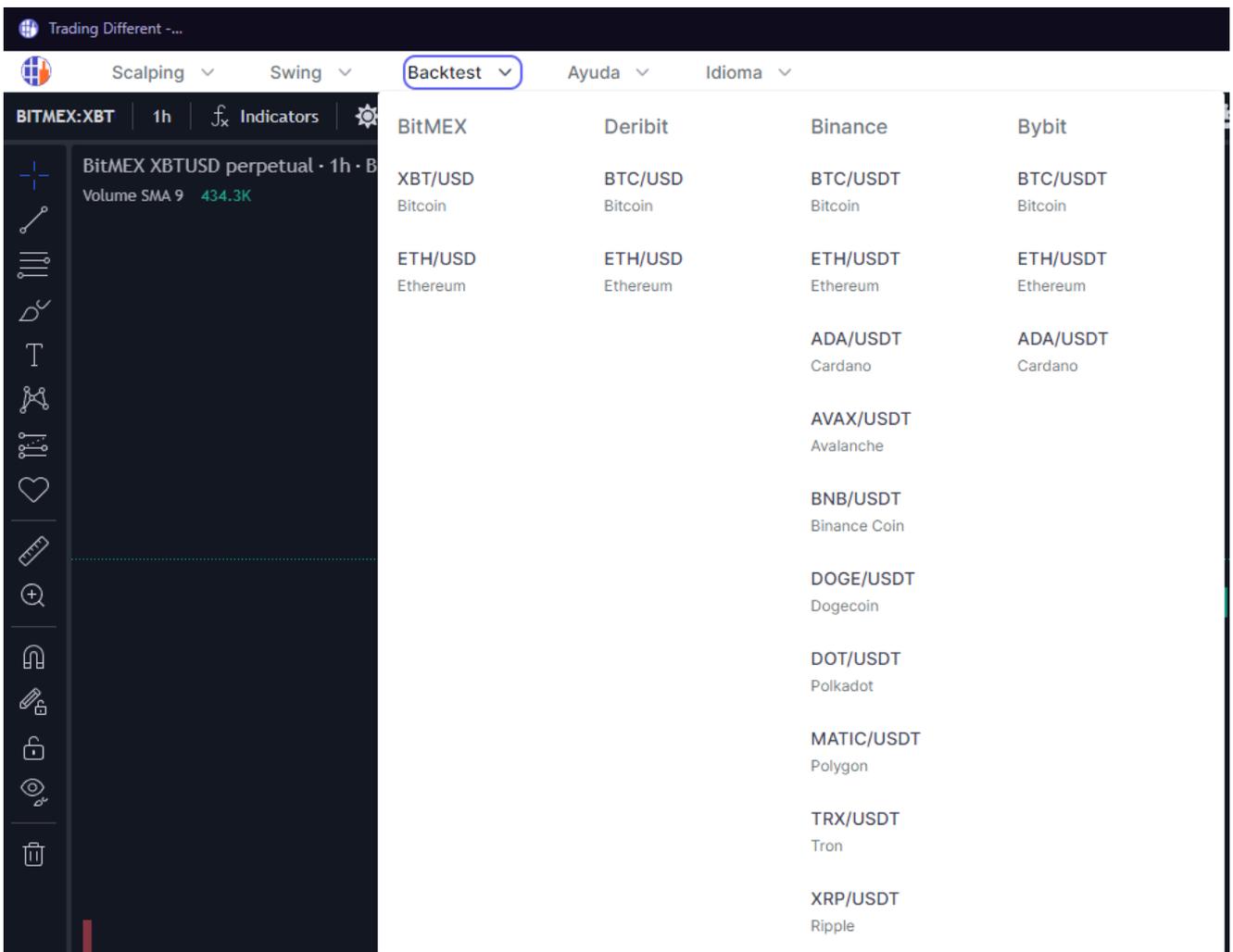
Sobre la misma barra superior de la interfaz de los Pools de Liquidaciones, el trader puede recurrir al botón de ayuda mediante el cual podrá acceder a un tour guiado, un glosario de términos utilizados en el mundo del trading y unos videos tutoriales diseñados para lograr un correcto aterrizaje en la herramienta.



La herramienta cuenta con un selector de idioma de fácil acceso para el usuario.



Trading Different conoce la importancia de efectuar un correcto backtest para poder detectar patrones, hacer mediciones y confeccionar estrategias de trading, por tal motivo, la barra superior de la interfaz de los Pools de Liquidaciones cuenta con un botón de acceso permitiendo backtestear los activos soportados.

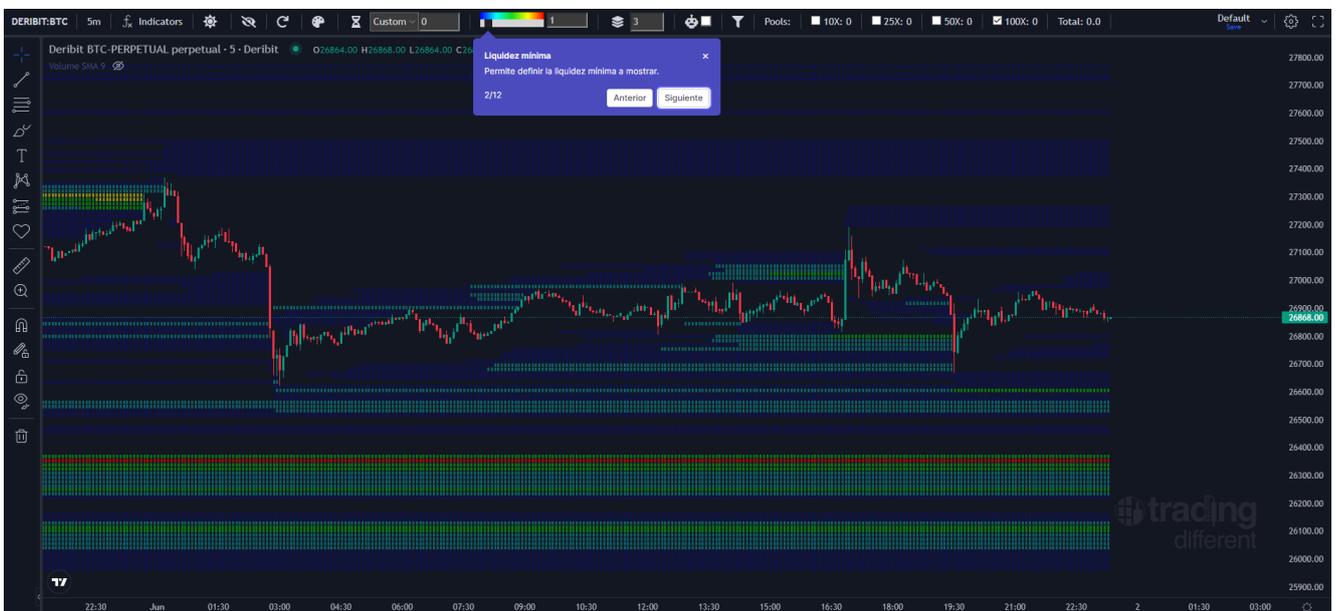


## Filtros de los Pools de Liquidaciones: una visión personalizada

Los Pools de Liquidaciones cuentan con un filtro amplio y permiten al trader personalizar la visualización y análisis de las gráficas. El usuario queda habilitado para elegir su target acorde a su sistema de trading, seleccionando por ejemplo pools de liquidaciones recientes o antiguos, de muchos millones o de pocos, asimismo posibilita activar todos los apalancamientos permitidos o solo algunos.

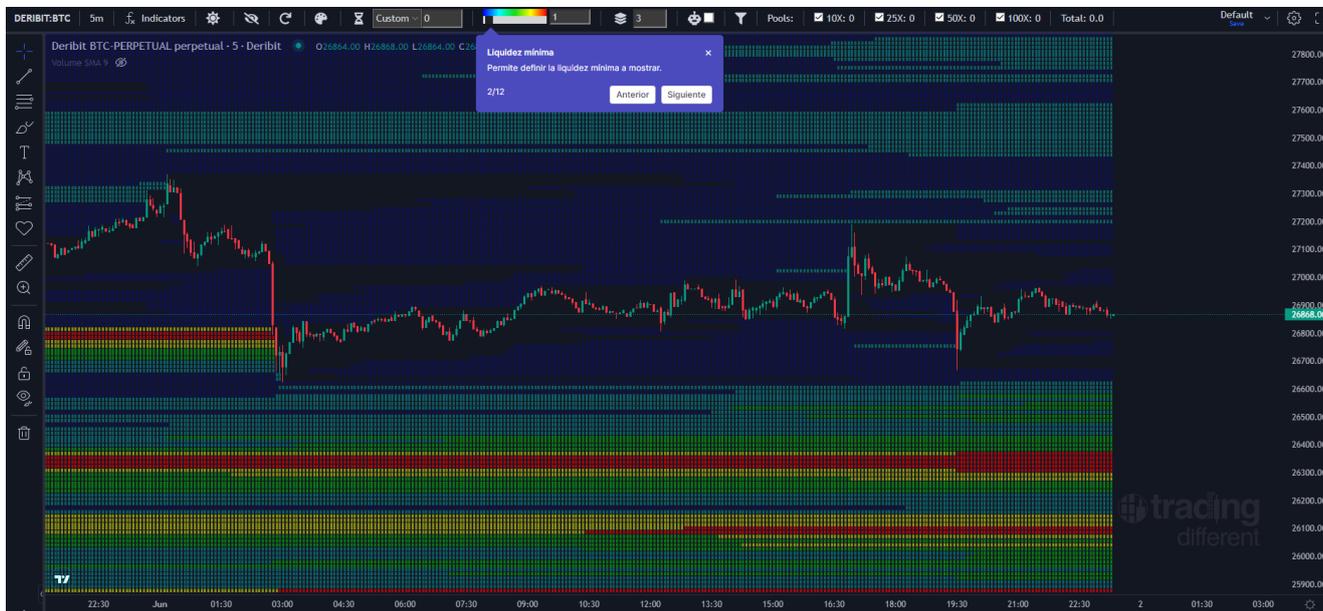
Filtro por apalancamientos: el trader tiene la libertad de seleccionar el apalancamiento que se ajuste a su sistema de trading, ya sea para operar pools cercanos al precio o más alejados del mismo.

\*En la gráfica 1, hemos dejado seleccionado el apalancamiento de 100x, por tal motivo en la imagen solo se puede visualizar esos pools.



\*gráfica 1

\*En la gráfica 2, hemos seleccionado todos los apalancamientos, por tal motivo en la imagen se pueden visualizar todos los pools. Se recomienda tener un panorama con todos los apalancamientos activos.



\*gráfica 2

Filtro por liquidez mínima (volumen): el trader puede utilizar el selector para visualizar la liquidez mínima existente en la gráfica o en caso contrario filtrar por los pools más cargados. Cuando hablamos de liquidez mínima, nos referimos a la cantidad mínima de liquidez de cada línea graficada

Este filtro permite al trader “filtrar” por "Volumen de los Pools" que se grafican. A menor valor o valor 1, la gráfica mostrará más líneas de pools y a mayor valor la gráfica mostrará menos líneas de pools, pero éstos serán los más cargados de liquidez.

### Filtro por liquidez mínima en valor 1



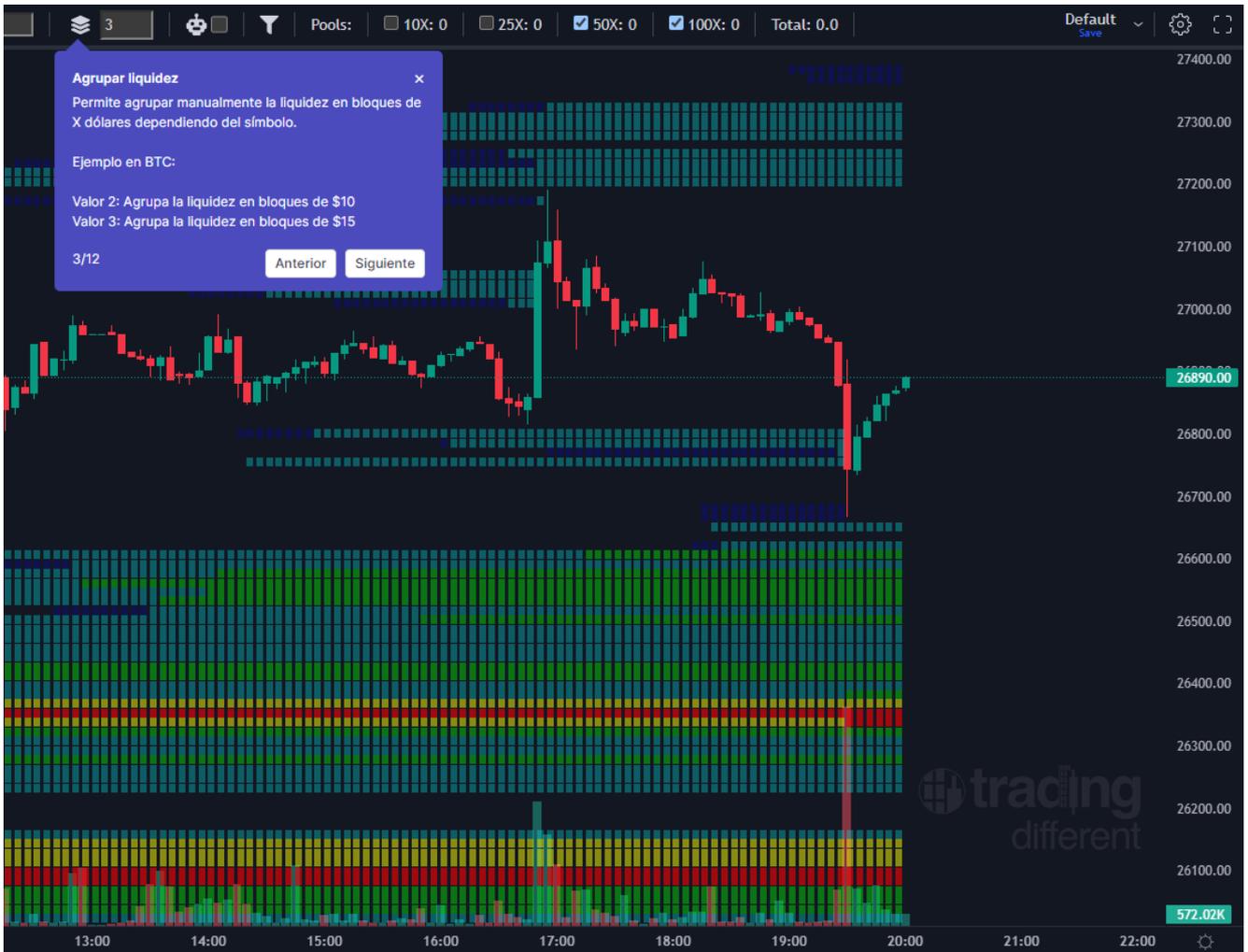
### Filtro por liquidez mínima en valor 5



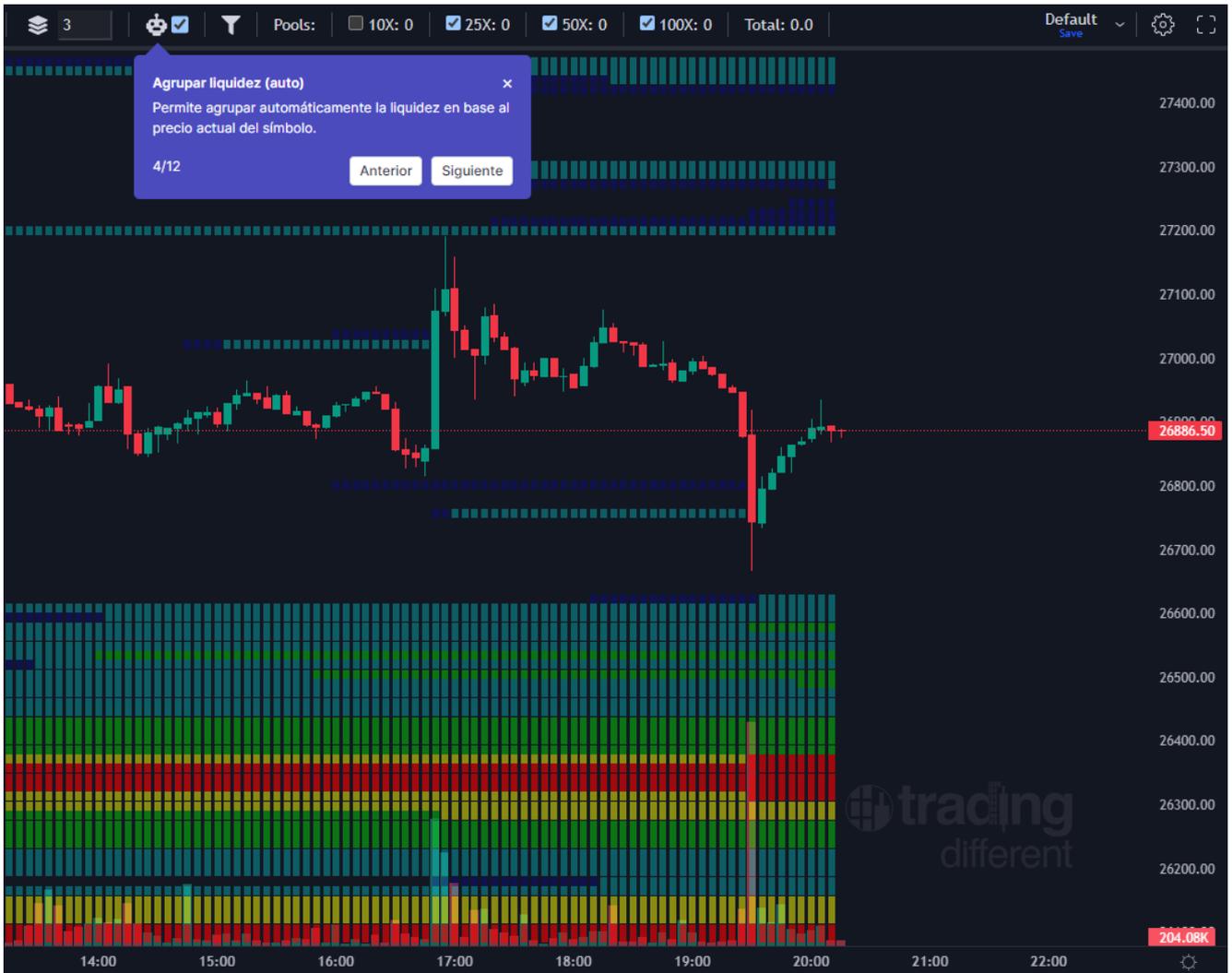
### Filtro por liquidez mínima en valor 20



Agrupamiento de liquidez manual: el trader, de forma manual, puede agrupar la liquidez en bloques de X cantidad de dólares. En valor de 1 los pools se verán más pequeños y en valores de 3 o superiores, los pools se visualizarán mucho más grandes.

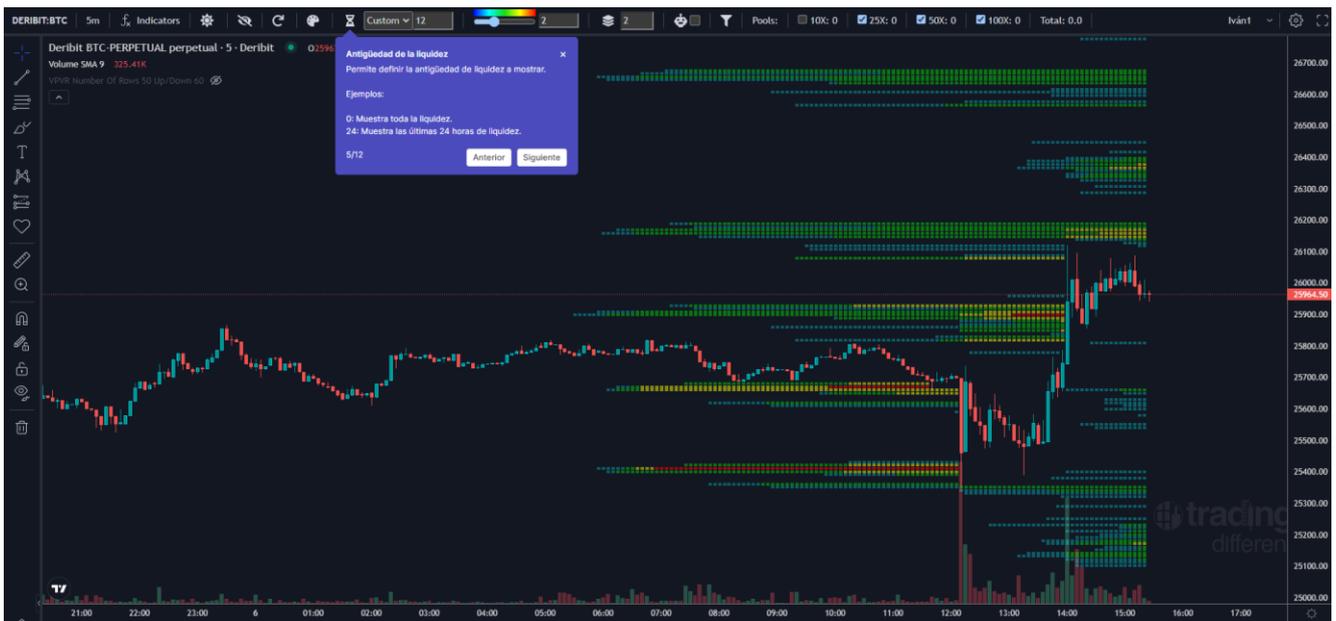


Agrupamiento automático de liquidez: éste filtro está pensado para que el trader lo active y que la misma interfaz calcule de manera automática el agrupamiento adecuado acorde al valor actual del activo. Esta mejora evita que el trader que recién se inicia operando los Pools de Liquidaciones, cometa errores de filtrado. Utilizando este filtro ya no hace falta utilizar el filtro manual.



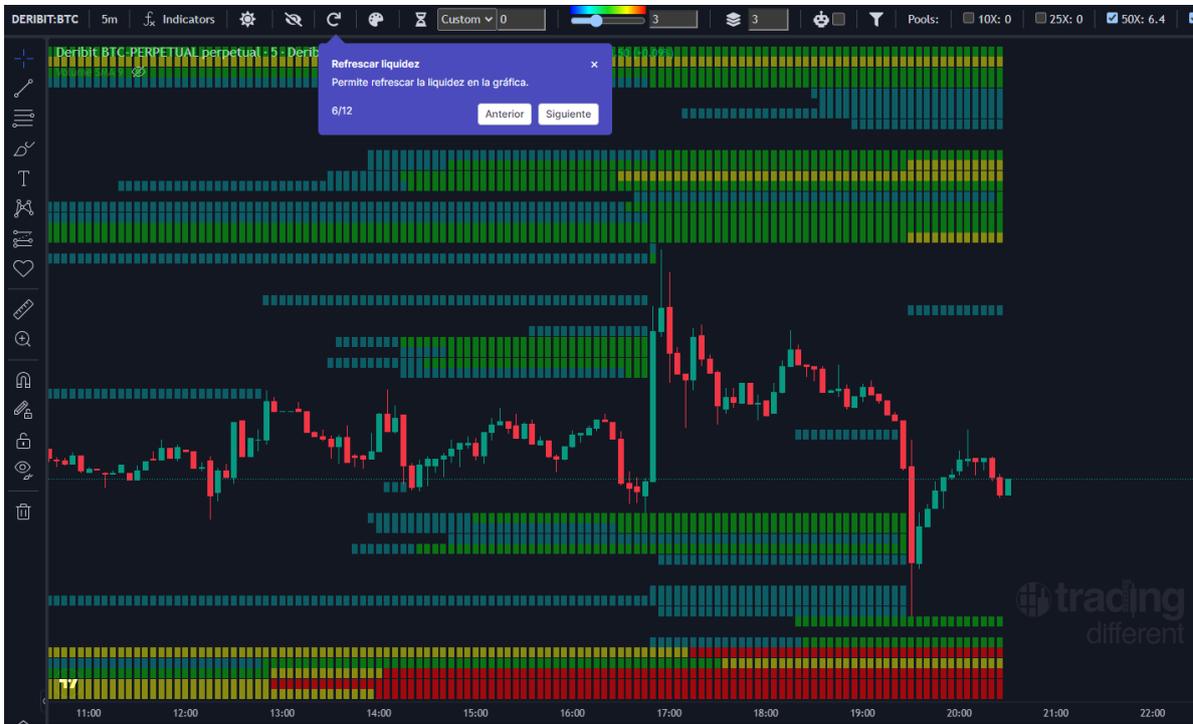
Filtro por antigüedad de liquidez: los Pools están predeterminados en valor 0 para que el trader vea toda la liquidez dentro de la gráfica, pero tiene la posibilidad de personalizar la antigüedad que prefiera.

En la gráfica de ejemplo hemos colocado el valor 12 horas para que se puedan visualizar Pools de Liquidaciones de las últimas 12 horas. Para que este filtro funcione correctamente, es importante que en la gráfica se vean las velas de las últimas 12 horas, es decir no tener la gráfica con mucho zoom, sino que esté lo suficientemente alejada para que entren todas las velas de las últimas horas.

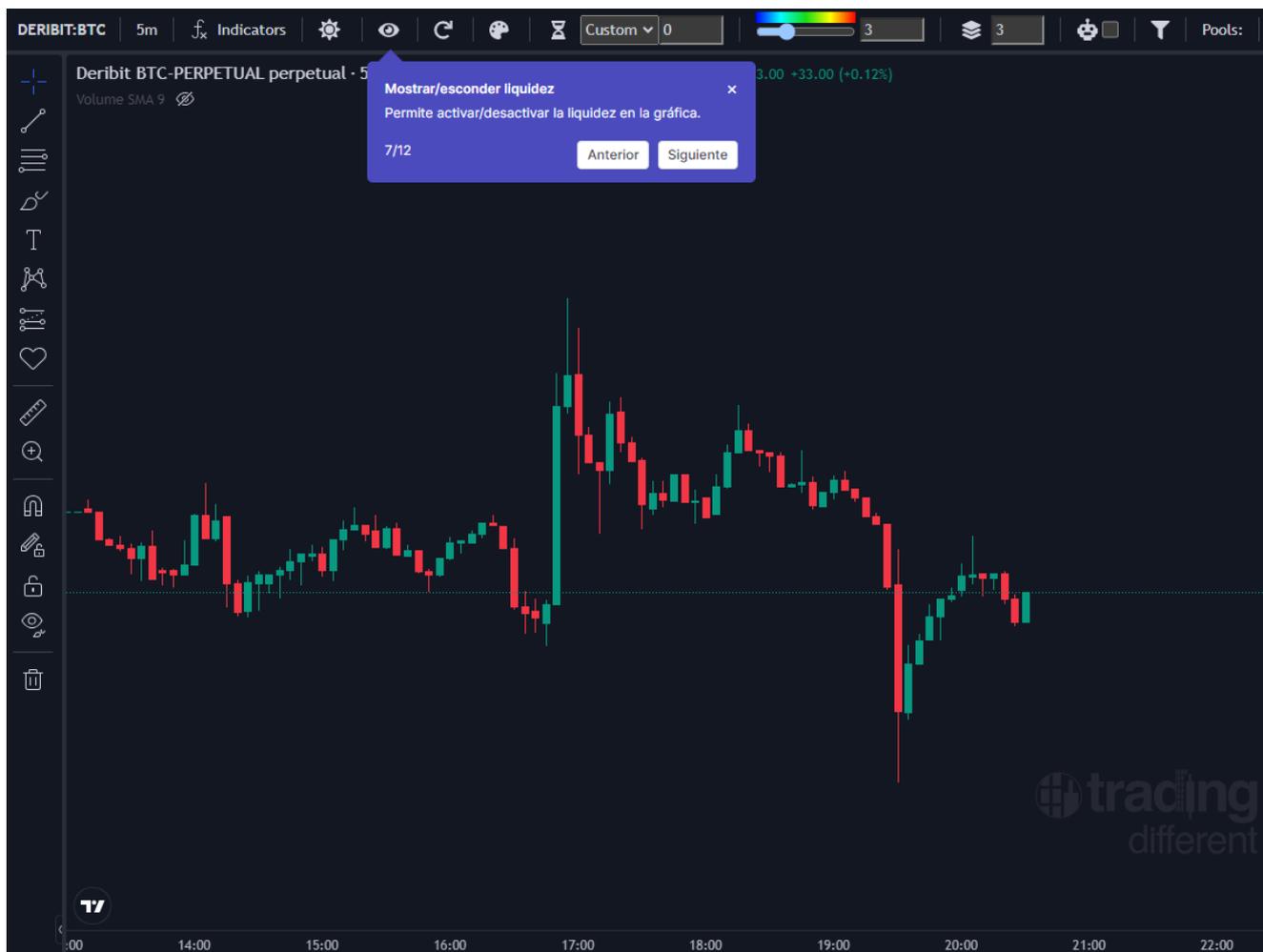


\* Este filtro permite determinar que se vean solo los Pools de Liquidaciones formados en una X cantidad de horas. Cuando se buscan Pools de 24 horas o menores, a estos los llamamos Pools Frescos o “recientes” (Pools Fresh).

Actualizar: el trader puede actualizar la liquidez en el momento que mejor prefiera o en caso de necesitarlo. Esto sirve por si se cae la conexión o se produce algún error en la carga de datos.



Mostrar/Ocultar: el trader puede ocultar los Pools de Liquidaciones en caso de que así lo requiera y volver a presionar sobre el mismo ícono para continuar visualizándolos.

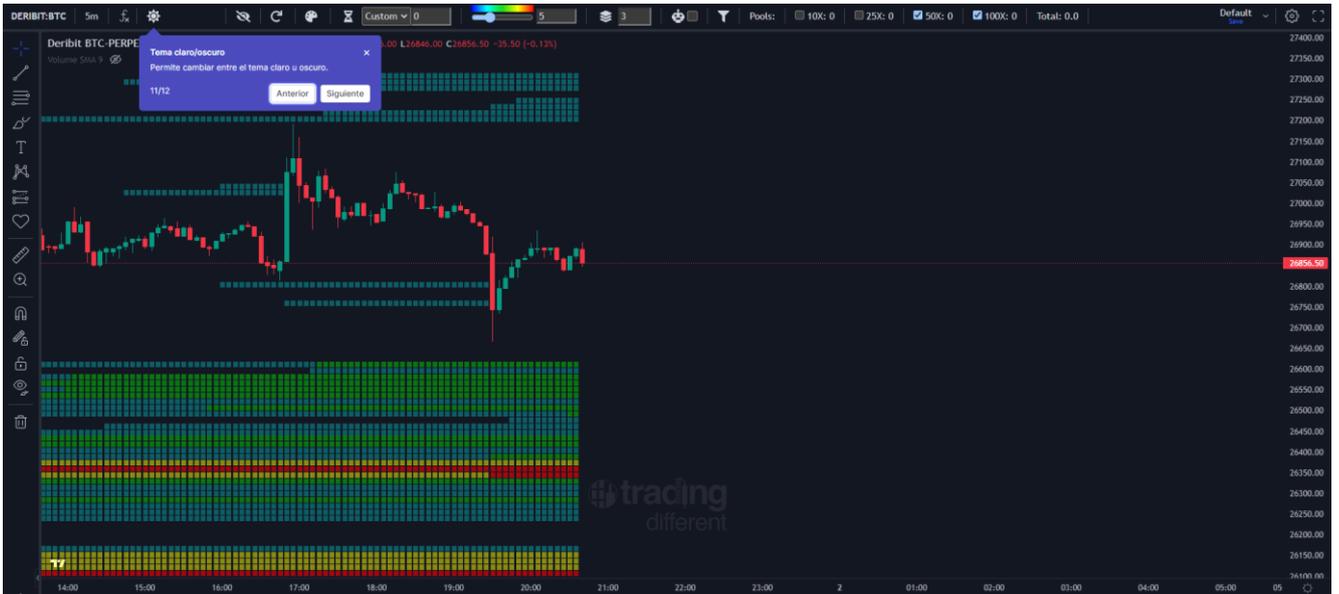


Personalizar colores: el trader puede seleccionar los colores utilizando una carta de colores predeterminada o simplemente elegir los colores que prefiera.

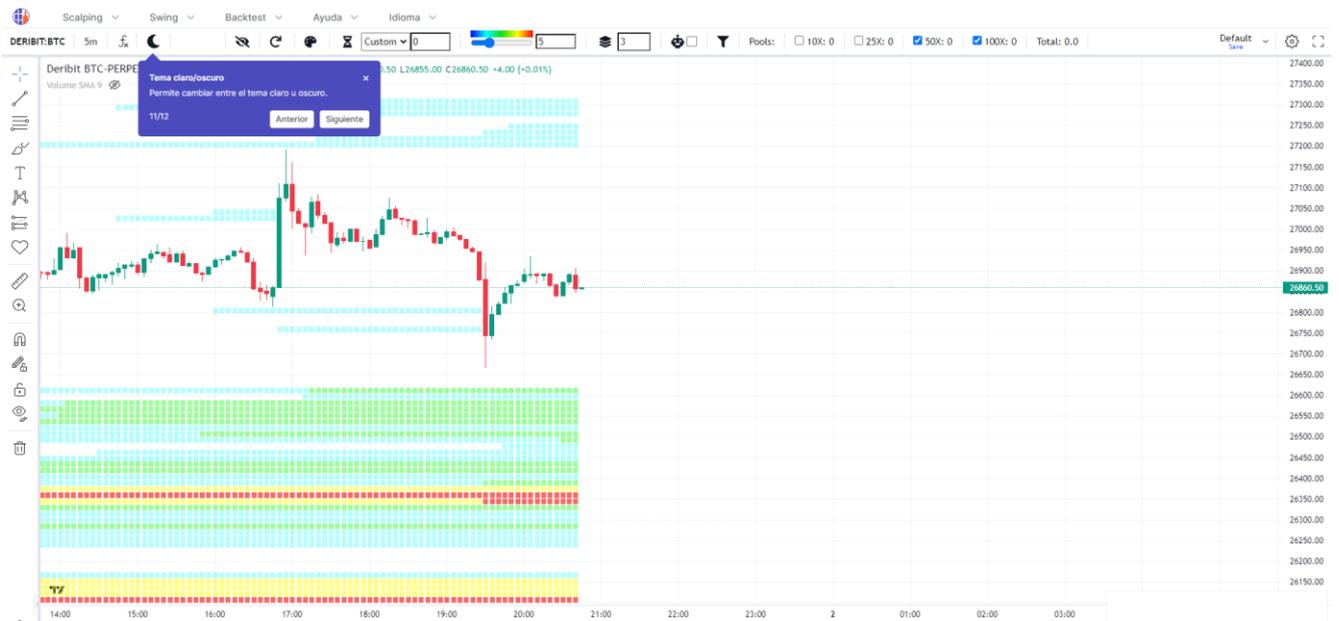


Selección de modo claro/oscuro: el trader puede seleccionar operar en una interfaz oscura o clara, solo tiene que seleccionar el que mejor se ajuste a su visión.

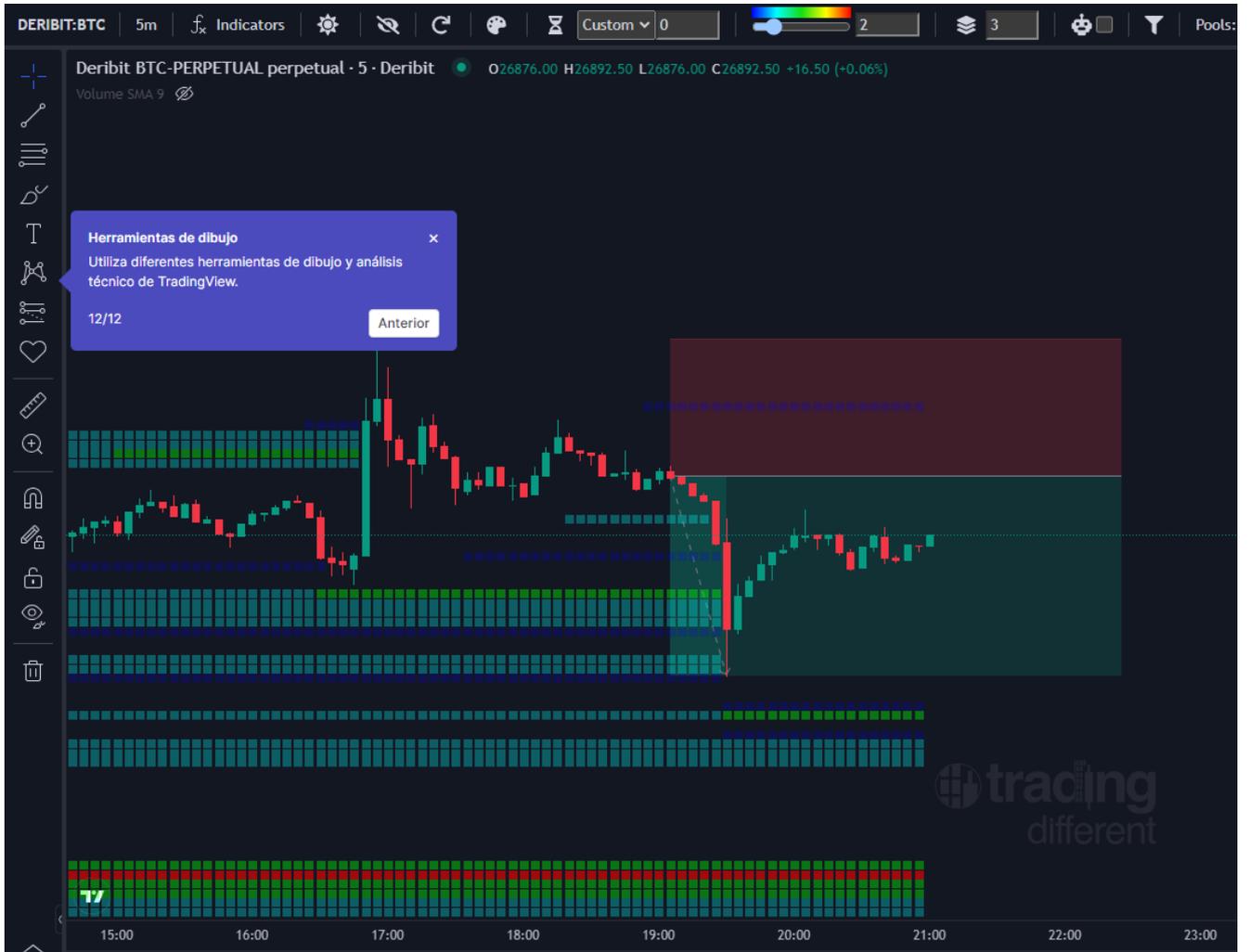
### Modo Oscuro



### Modo Claro



Herramientas de dibujo: el trader puede agregar las herramientas que considere necesarias para analizar, proyectar y hacer anotaciones.



## Gráfica Swing Trading



La gráfica de Swing Trading, fue diseñada para aquellos traders que operan los Pools de Liquidaciones en movimientos más amplios respecto del precio en el mercado cripto y que puedan abarcar de un 10% a un 50% y que puedan durar semanas o meses. Se consideran los apalancamientos de 25x, 10x, 5x y 3x. La temporalidad que se puede utilizar es de 4 horas y un día.

El nuevo algoritmo aplicado a la gráfica de Swing, no solo considera los Puntos de Liquidaciones y Stop Loss de los traders, sino que también realiza un cálculo estimativo a base de estadísticas, en donde estos traders están tomando Ganancias. En la gráfica de ejemplo vemos marcados con elipses blancas a los Pools de Liquidaciones que estaban muy cargados de liquidez en la parte baja, y luego comenzaron a disminuir su volumen a medida que el precio empezó a subir y llegar a los targets de ganancias.



## Indicador Tendencial TrenDiff



### TrenDiff: Trend indicator

Indicador que marca la tendencia principal del mercado y nos ayuda a operar en la misma dirección, buscando como objetivos de Take Profit a los Pools de Liquidaciones.



#### Tendencias Long y Short

Indica tendencias Long y Short para movimientos extendidos.



#### Objetivos

Se complementa con los Pools de Liquidaciones, los cuales marcan las zonas de Take Profit.

- Las áreas de colores marcadas por el indicador (rojas o verdes), representan la fuerza tendencial en temporalidad de 1 hora (en el ejemplo de la gráfica referenciado por la elipse blanca que se encuentra en +3 de máxima tendencia alcista).
- La línea celeste representa la fuerza tendencial en temporalidad de 4 horas.
- La línea punteada amarilla representa la fuerza tendencial en 1 día.

Los traders que operan los Pools de Liquidaciones combinados con el indicador tendencial TrenDiff utilizan de referencia la fuerza de 1 hora, visualizada en gráfico de 5 minutos. Considerando como fuerzas importantes: +2 y +3 para órdenes BUY y en -3 para órdenes SELL.

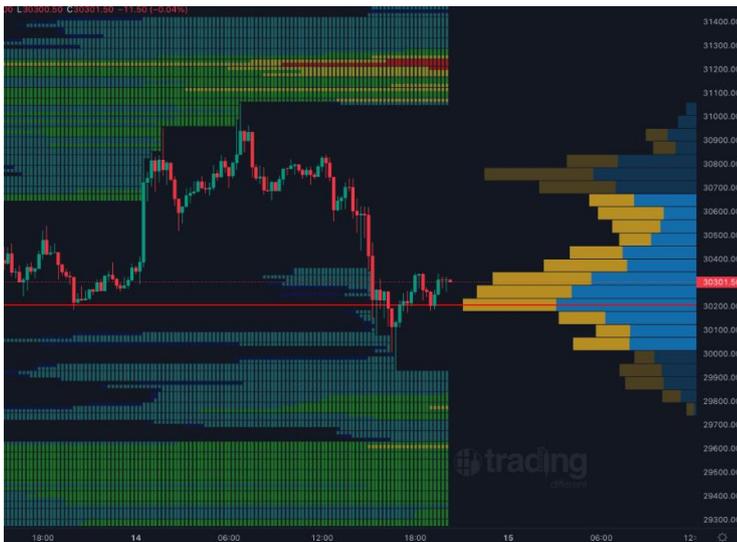
El valor cero (0) es nulo para todas las temporalidades.

- + 1 LEVE TENDENCIA ALCISTA
- + 2 MEDIANA TENDENCIA ALCISTA (valor utilizado por los traders)
- + 3 MAXIMA TENDENCIA ALCISTA (valor utilizado por los traders)
- - 1 LEVE TENDENCIA BAJISTA
- - 2 MEDIANA TENDENCIA BAJISTA
- - 3 MAXIMA TENDENCIA BAJISTA (valor utilizado por los traders)

## Indicador de Perfil de Volumen

El "Perfil de Volumen" o "Volumen Profile" es un indicador que permite analizar de un modo más profundo un dato tan importante en los mercados financieros como es el volumen. Muestra la cantidad de contratos que se han negociado a un precio determinado dentro de un período temporal.

El volumen a un precio determinado es muy valioso porque indica qué niveles de precios son más importantes para los grandes participantes del mercado. Cuanto más volumen se acumule en un nivel de precios específicos, más significativo será ese nivel de precios.



### Perfil de Volumen

Volumen agrupado por niveles de precio.



#### Punto de Control (POC)

Nivel de precio con el mayor volumen negociado.



#### Perfil alto/bajo

Nivel de precio más alto/bajo alcanzado durante un período.



#### Área de valor (VA)

Niveles de precios en donde se negoció un porcentaje específico de todo el volumen.

## Gráfica Histórica

Pensada para los usuarios que miden las fortalezas y debilidades de sus estrategias de trading. La gráfica histórica de Trading Different permite poner a prueba todos los sistemas de trading. Nos ofrece el historial del precio de Bitcoin desde julio 2018, con todos nuestros indicadores para poder detectar patrones, armar estrategias y backtestearlas.

Múltiples temporalidades: comportamiento del precio en múltiples temporalidades: 5m, 15m, 1h y 4h.

Todos nuestros indicadores: open Interest, Volumen Buy/Sell, Liquidaciones, TrendDiff, etc. Calendario de búsqueda: permiten seleccionar fechas y navegar por el histórico de Bitcoin.



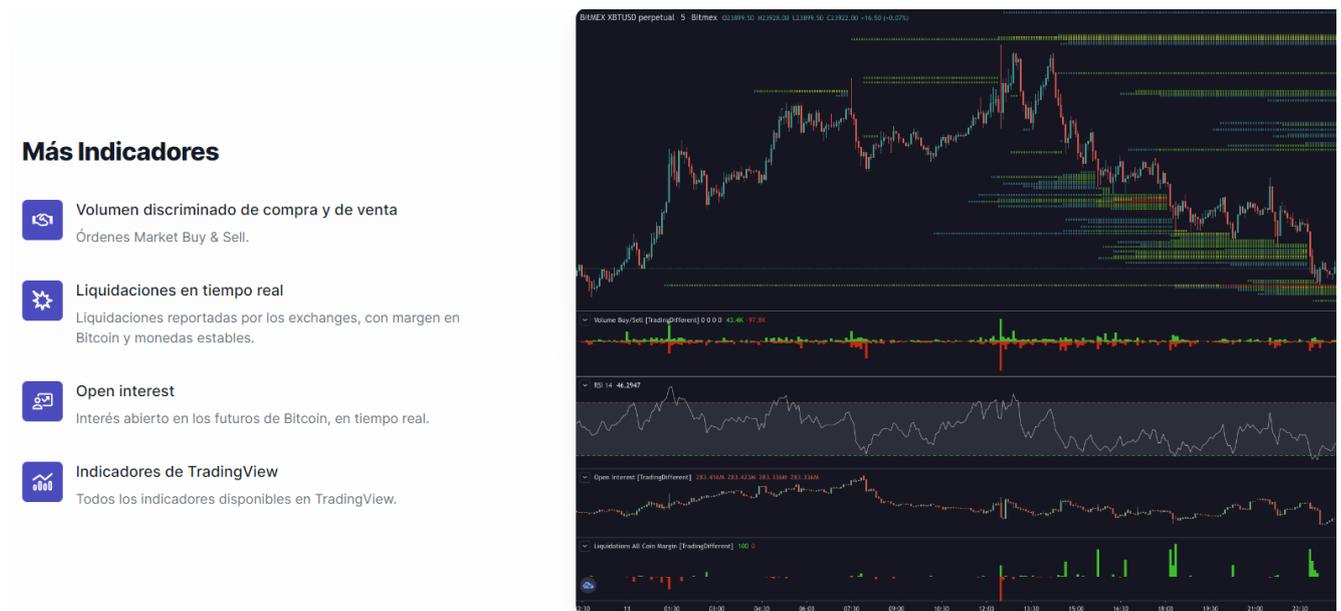
## Más Indicadores

Volumen discriminado de compra y de venta: órdenes Market Buy & Sell.

Liquidaciones en tiempo real: liquidaciones reportadas por los exchanges, con margen en Bitcoin y monedas estables.

Open Interest: interés abierto en los futuros de Bitcoin, en tiempo real.

Indicadores de TradingView: todos los indicadores disponibles en TradingView.

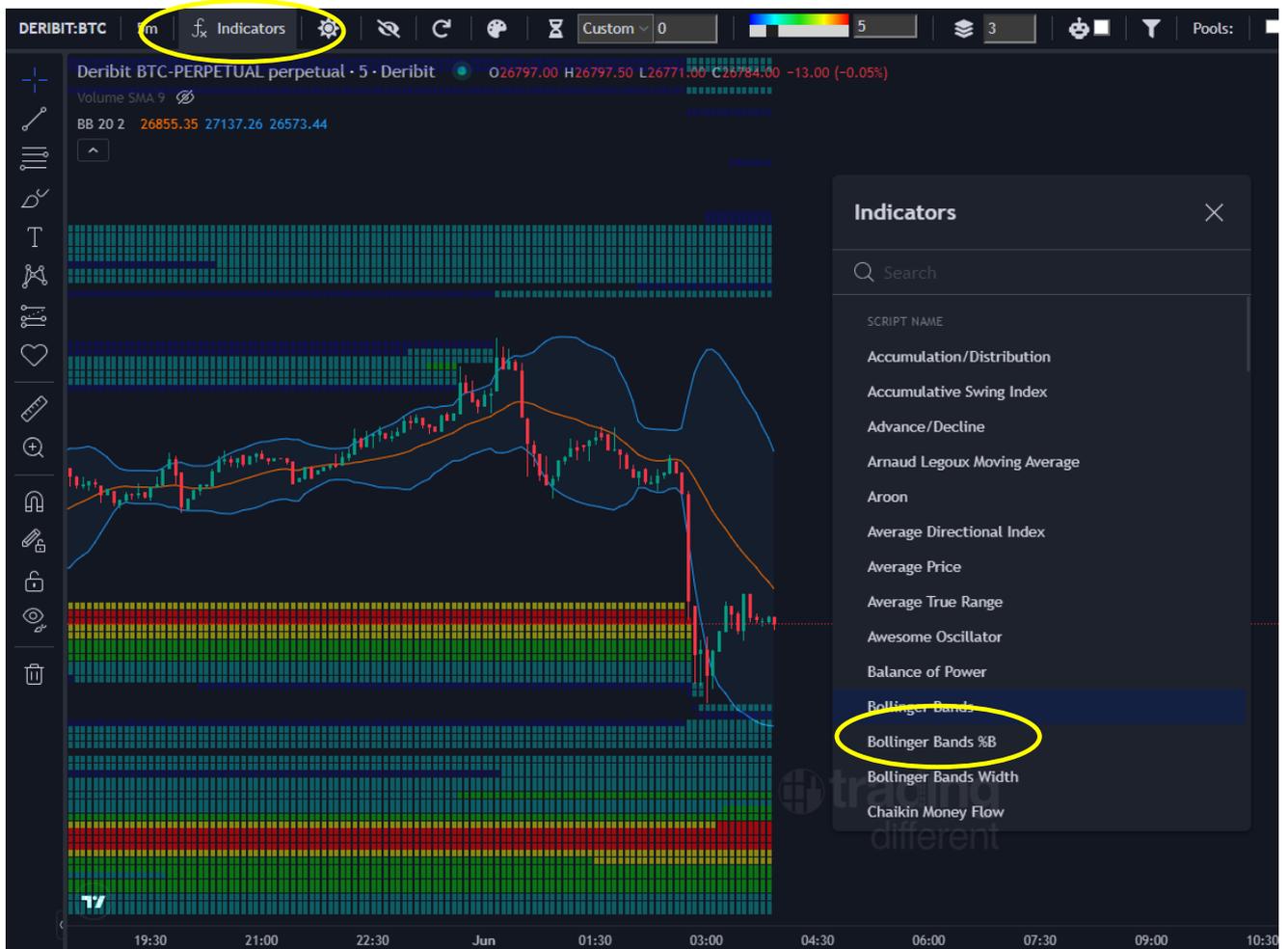


## Complementa tus propios sistemas de Trading con los Pools de Liquidaciones

Transforma tus operaciones en un sistema de Trading Cuantitativo, complementando los indicadores que utilizas con frecuencia, con los Pools de Liquidaciones.



Los traders pueden complementar los Pools de Liquidaciones con todos los indicadores que ofrece la librería de TradingView. Con sencillos pasos solo hay que hacer click sobre el botón “indicators” el cuál se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la gráfica, seguidamente solo debe seleccionar o buscar el indicador.



## Gráfica de Alta Frecuencia

El indicador de Alta Frecuencia de Trading Different permite a los traders entender en qué sentido están operando los bots de alta frecuencia de los grandes operadores. Posee una lectura de órdenes las cuáles van ingresando al mercado al nivel de milisegundos, representados en una gráfica de segundos.

El trader utiliza este indicador para operar en el mismo sentido en el que lo hacen los bots de alta frecuencia.

Si el indicador se encuentra encendido e indicando en color verde (como en el ejemplo de la gráfica), se buscará operar en LONG, caso contrario, si el indicador se encuentra encendido e indicando en color rojo, se buscará operar en SHORT.



El indicador es configurable acorde a las circunstancias del mercado. El usuario puede ingresar al ícono de configuración del indicador HF y ajustar los siguientes campos:

**REDUCE HF AFETER SECONDS:** como los bots de alta frecuencia operan muy velozmente a nivel de milisegundos, esta opción permite al indicador reducir su valor una vez que hayan pasado una cierta cantidad de segundos.

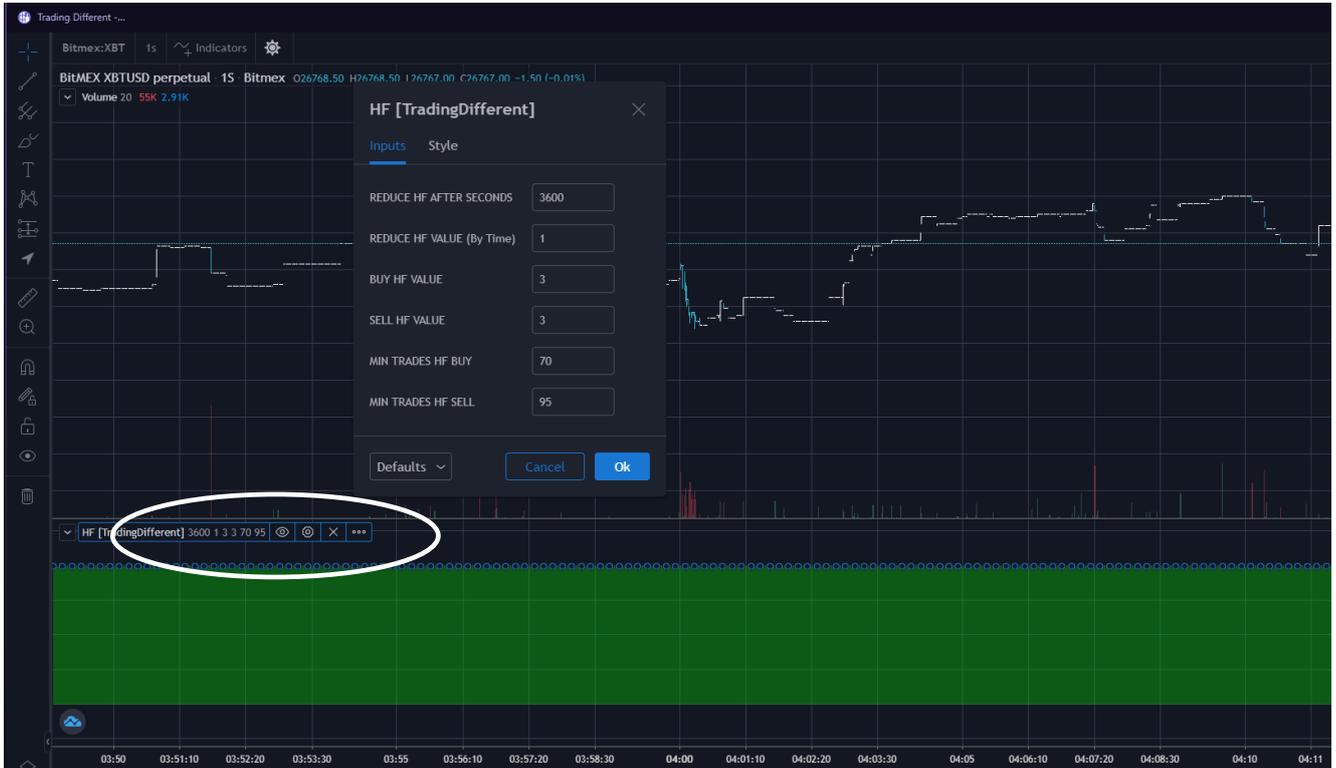
**REDUCE HF VALUE:** indicará cuánto se tiene que reducir una vez transcurridos los segundos que se colocaron en el primer campo.

**BUY HF VALUE:** indicará cuántas unidades aumentará el indicador cada vez que se detecten trades en BUY.

**SELL HF VALUE:** indicará cuántas unidades aumentará el indicador cada vez que se detecten trades en SELL.

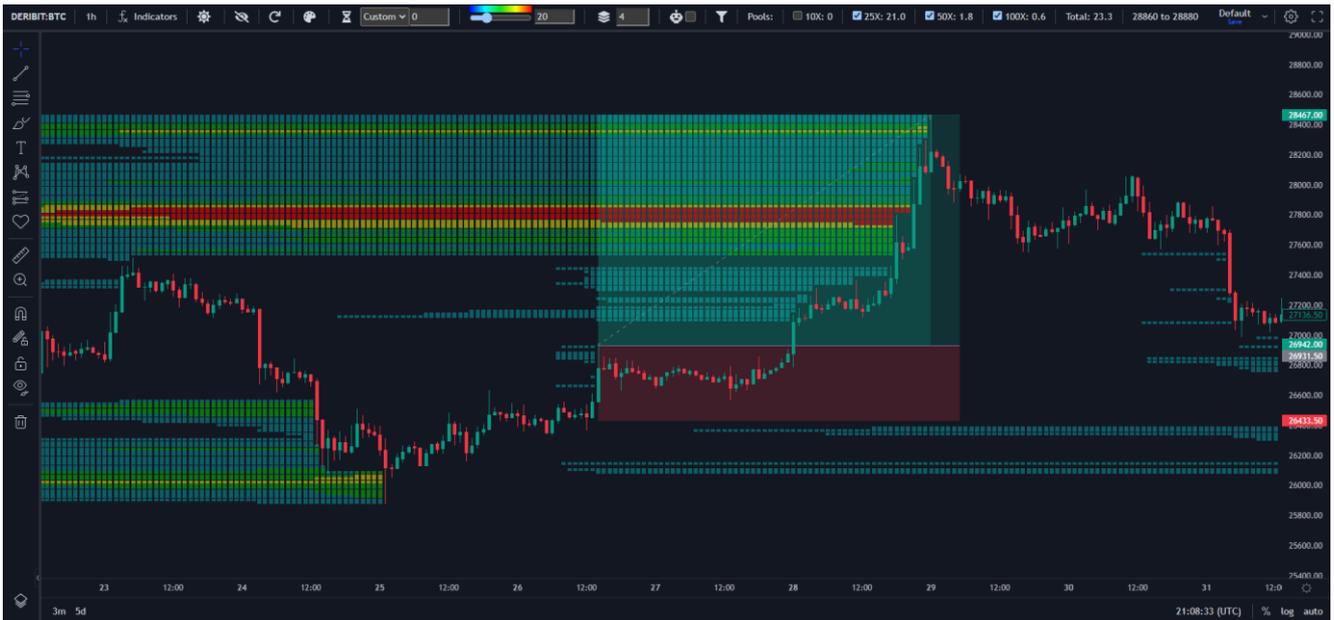
MIN TRADES HF BUY: indicará cuántos trades en BUY son necesarios como lectura, para que el indicador aumente. Por ejemplo 70 trades por segundo en BUY)

MIN TRADES HF SELL: indicará cuántos trades en SELL son necesarios como lectura, para que el indicador aumente. Por ejemplo 95 trades por segundo en SELL)



## CONCLUSIONES

Los Pools de Liquidaciones profesionalizan al trader transformando sus operaciones de improvisadas a eficientes en relación al RISK/REWARD. Tal ventaja le permite no solo anticiparse a los movimientos del precio, sino que también le permite visualizar cuáles son las zonas en donde se van a generar grandes liquidaciones de traders inexpertos sobreapalancados.



Identificar zonas claves: Los Pools de Liquidaciones permiten identificar los niveles de precios en los que se producen grandes volúmenes de liquidaciones en el mercado. Conocer estas zonas proporciona valiosa información sobre posibles puntos de entrada o salida en una operación.

Confirmación de tendencias: Al analizar los Pools de Liquidaciones + TrenDiff, los traders pueden obtener una confirmación de la dirección de la tendencia dominante. Si los Pools de Liquidaciones se encuentran en línea con la tendencia alcista o bajista, esto refuerza la validez de la tendencia y brinda más confianza a la hora de tomar decisiones.

Mejor toma de decisiones: Al tener acceso a información precisa sobre los Pools de Liquidaciones, los traders pueden tomar decisiones más informadas y basadas en datos sólidos. Esto les permite mejorar su estrategia de trading, gestionar el riesgo de manera más efectiva y minimizar o controlar el margen de pérdidas.

## **CONTACTO**

[soporte@tradingdifferent.com](mailto:soporte@tradingdifferent.com)

## **REDES SOCIALES:**

Web: <https://www.tradingdifferent.com>

Instagram: <https://www.instagram.com/tradingdifferent/>

Facebook: <https://www.facebook.com/tradingdifferent/>

Twitter: <https://twitter.com/tradingdiff>

YouTube: <https://www.youtube.com/@TradingDifferent>