

# INICIO DEL MANUAL: PROMETHEUS.



Prometheus es un **indicador de TradingView** capaz de proveer datos y señales gráficas de interés mediante confluencias de alta probabilidad. Esperamos que el valor aportado por esta herramienta sea tan grande, como para que se convierta en algo clave en el día a día de la operativa diaria de muchos traders.

# **EL CREADOR DE PROMETHEUS: Arnau4bet**

El indicador ha sido creado y diseñado por el **trader y analista técnico Arnau Pintó** (más conocido como en redes como Arnau4Bet), junto a la ayuda de un experto en programación Pine Script ha conseguido construir una herramienta de trabajo ideal que provee al operador unos datos vitales del mercado.





El **objetivo** de Arnau4Bet era incorporar en una misma herramienta muchos de los datos que utiliza para tomar decisiones en el mercado. Si bien es imposible incorporar todos los conocimientos de un experto en una sola herramienta, se podría decir que el resultado ha sido más que satisfactorio.

Finalmente, el indicador cuenta con más de 500 líneas de código que han debido ser depuradas por un experto, ya que él mismo es tan potente que supera el máximo permitido de la CPU de TradingView.





# ¿QUÉ SOLUCIONA?

Los indicadores son cálculos matemáticos representados en el gráfico. Su función es **ayudar a los inversores** a identificar posibles movimientos en el mismo, ofreciéndoles datos de forma rápida y visual.

Uno de los principales problemas cuando trabajamos con datos analíticos es la lentitud a la hora de obtenerlos y su complejidad a la hora de interpretarlos.



Gracias a PROMETHEUS muchos de estos datos complejos de entender los tenemos representados de forma simple y visual en un solo gráfico, lo que permite que el operador trabaje de una forma más fluida e incluso utilice datos complejos, aun si no conocía su existencia anteriormente.

PROMETHEUS comprime todos estos datos en uno, solo mostrando todo lo necesario para poder construir una estrategia de trading sobre él, sin necesidad de utilizar otros datos u otras herramientas, facilitando así el trabajo diario de un trader.

# ¿QUÉ NO ES PROMETHEUS?

El indicador PROMETHEUS no ha sido diseñado para emitir señales de Long o Short, ya que no es un bot de trading, el mismo solo muestra datos y señales gráficas que generan confluencias entre sí y tendrá que ser el operador el que interprete los datos del mismo y le aplique su estrategia.

No existen **indicadores mágicos** que puedan ver el futuro, lo que sí existe son herramientas que te ofrecen datos de gran valor y eso mismo es PROMETHEUS.

Sin embargo (y aunque no sea lo más recomendable), PRO-METHEUS **es lo bastante potente** como para trabajar como un bot y de ser así, su nivel de acierto es bastante alto.

Cabe destacar que desde Elite Traders **no nos hacemos res- ponsables** de ningún uso que salga del puro análisis de datos.

# APARTADO TÉCNICO DEL PROMETHEUS.

En esta sección se explicará cada parte del indicador PROME-THEUS por separado, para una vez finalizado este documento poder **entender y dominar a la perfección** todas las herramientas que integra, ya que es imposible explicar directamente su forma de operar si no se comprenden correctamente sus engranajes por separado.





# **DIAMOND BREAKAGE:**

#### **Definición:**

A simple vista puede parecer que se trate de medias móviles, pero nada más lejos de la realidad. Las Diamond Breakage son unas bandas visuales que representan cálculos matemáticos específicos basados en una secuencia determinada de **Fibon-acci.** 

Esta secuencia genera una "barrera" con la *Upper Diamond Breakage* y la Lower Diamond Breakage, que envuelve y persigue el precio, marcando constantemente 2 niveles de vital importancia para el activo.



PROMETHEUS con casi todo desactivado menos las Diamond Breakage y las Band F.

# ¿CÓMO SE INTERPRETAN?

Los niveles de Fibonacci en los que están basadas las Diamond Breakage son proyecciones lejanas, es por eso que generalmente cuando el precio impacta o sobrepasa ligeramente las mismas, llega agotado y por lo general rebota en la dirección opuesta.

Sin embargo, si el precio sobrepasa con fuerza las bandas, puede indicar un **cambio de estructura** y por tanto, un fuerte movimiento de continuación.



Las Diamond Breakage también pueden ser utilizadas para marcar proyecciones de precio tanto en largo como en corto, normalmente las mismas se utilizarán para buscar movimientos con gran extensión.

También pueden ser un **indicador de volatilidad:** cuando vemos las Diamond Breakage estrecharse, significa que se avecina un movimiento explosivo y cuanto más se estrechen probablemente más explosivo será.





Para los operadores que utilicen "Bollinger Bands" su comportamiento se podría considerar "similar" pero nunca igual, ya que están basadas en Fibonacci. Aun así, parte de las bases teóricas de su utilización se pueden implementar en las Diamond Breakage.

Todo esto está explicado con más detalles en el apartado: "Cómo hacer Trading con PROMETHEUS."



Operaciones usando solo las Diamond Breakage en \$SOL 1H (24/01/2023-09/02/2023).

## **GOLDEN OTE:**

#### **Definición:**

La explicación de las Golden OTE es muy similar al del apartado XX Diamond Breakage.

En este caso, los cálculos matemáticos de Fibonacci están basados en el **OTE** (Optimal Price Entry), que es conocido como el "Fibonacci Institucional" utilizado en los análisis de SMC (Smart Money Concept).

Esta secuencia genera una "barrera" entre la *Upper Golden OTE y la Lower Golden OTE*, que envuelve y persigue el precio con una media desviada de los niveles de Fibonacci OTE, indicándonos así dónde se encuentran las **zonas de "interés institucional"** de forma rápida y visual.



PROMETHEUS con casi todo desactivado menos las Golden OTE y las Band F.



# ¿CÓMO SE INTERPRETAN?

De nuevo la explicación es parecida a la del apartado XX de las Diamond Breakage. Estas mismas son más interesantes para trabajar con extensiones más cortas o medias:

-Cuando el precio esté en contacto o supere la Upper Golden OTE, posiblemente será una buena zona para buscar movimientos en corto.

Por el contrario, cuando el precio esté en contacto o supere la Lower Golden OTE posiblemente será una buena zona para buscar movimientos en largo.



Las mismas también pueden ser un indicador de volatilidad: cuando vemos las Golden OTE estrecharse significa que se avecina un movimiento explosivo y cuanto más se estrechen, probablemente más explosivo será.

Para los operadores que utilicen "Bollinger Bands" nuevamente, el comportamiento de estas mismas se podría considerar "similar" pero nunca igual, ya que están basadas en Fibonacci. Aun así, parte de las bases teóricas se pueden implementar en las Golden OTE.

Todo esto está explicado con más detalles en el apartado: "Cómo hacer Trading con PROMETHEUS."



Operaciones usando solo las Golden OTE en \$BTC 1H (21/11/2022-30/11/2022).





#### **BAND F:**

#### **Definición:**

Las BAND F son unos cálculos que marcan 2 áreas en torno al precio, estas áreas están basadas de nuevo en la secuencia de Fibonacci. La Upper BAND F representa una secuencia superior al nivel 0.5 y la Lower BAND F representa una secuencia inferior al nivel 0.5. La zona entre estas áreas se llama zona de Equilibrium Point (Punto de Equilibrio).



PROMETHEUS con todo desactivado menos las Band F.

# ¿CÓMO SE INTERPRETA?

Cuando él preció se encuentra en una área *Upper BAND F* significa que está en una **zona Premium** (Zona donde el activo puede estar "sobrevalorado)" en cambio si el precio se encuentra en una área *Lower BAND F* significa que está en una zona **Descuento** (Zona donde el activo puede estar "infravalorado").

Cuando vemos que el activo se mueve en una zona que está **fuera de las áreas**, es decir, en un punto neutro o de equilibrio (Equilibrium Point), **no es recomendable abrir ningún tipo de operativa.** 

La forma de trabajar estas áreas es solo a nivel orientativo, para darnos una idea gráfica y rápida de en qué situación se encuentra el activo a corto plazo. Sin embargo y aunque no es del todo recomendable, se puede utilizar para buscar operaciones con extensiones muy cortas.



Operaciones usando solo las Golden OTE en \$BTC 1H (17/02/2023-22/02/2023).



#### **PASCAL:**

#### **Definición:**

PASCAL es la parte de PROMETHEUS encargada de avisarnos cuando se inicia y finaliza una zona de compresión, esto lo realiza a través de complejos cálculos matemáticos que tienen en cuenta multitud de datos del gráfico. A esta parte del engranaje se le llamó PASCAL, ya que la misma es también una unidad de medida de la presión igual que los "Bares". ¿Qué pasa cuando liberas algo que ha estado sometido a gran presión? Efectivamente: explota. Pues, este mismo es el concepto que busca PASCAL: avisarnos de posibles "explosiones" en el precio que darán lugar a movimientos de gran volatilidad y extensión.



PROMETHEUS con casi todo desactivado menos PASCAL y las Band F.

# ¿CÓMO SE INTERPRETA?

Cuando la compresión inicia (PASCAL Compression), PASCAL nos empezara a marcar un rombo de color "ROSA" debajo de cada vela, una vez detecte que la compresión ha finalizado (PASCAL Breakage) nos avisara marcando dicha vela con una gran señal (una flecha y un texto que pone Volatility), avisándonos de que se avecina un gran movimiento.

Normalmente, veremos que cuando PASCAL nos avisa del **Volatility** si el precio iba en una dirección un gran porcentaje de las ocasiones el precio irá en la dirección opuesta, esto es lo que denominamos "finta" (este número porcentual variará según las circunstancias del mercado).



Operaciones usando solo PASCAL en \$BTC 1H (08/02/2023-16/02/2023).

La finalidad de PASCAL no es decirnos la dirección, sino avisarnos del movimiento y a partir de las confluencias con el resto de herramientas de PROMETHEUS, que sea el operador quien decida la dirección. Esto está explicado con más detalle en el apartado: "Cómo hacer Trading con PROMETHEUS".





#### **EXTREME RSI:**

#### **Definición:**

RSI son las siglas de relative strength index (Índice de Fuerza Relativa). Se trata de una herramienta clave del análisis técnico, que permite **evaluar la tendencia de los activos** para determinar si se encuentran en una zona de sobrecompra o de sobreventa.

Del cálculo del RSI se obtiene una cifra situada entre o y 100. La mayoría de analistas consideran que, si un activo se acerca al 70 está en una **zona de sobrecompra** y que puede producirse una "corrección", mientras que un activo próximo al la zona de 30 está en **sobreventa** y puede producirse un "rally".



PROMETHEUS con casi todo desactivado menos RSI Extrem y las Band F.

# ¿CÓMO SE INTERPRETA?

El RSI Extrem es la parte más "fácil" de interpretar del indicador PROMETHEUS, se utiliza como un RSI normal y corriente, pero tiene los datos de sobrecompra y sobreventa modificados a 28 y 72 para que estas zonas sean más "extremas" y así filtrar falsas señales.

**Cuando el RSI supere los niveles indicados** anteriormente, nos marcará una señal con el indicativo "RSI" en rojo para la sobre compra y verde para la sobre venta.



Operaciones usando solo RSI Extrem en \$BTC 1H (25/01/2023-05/02/2023).





# **OBD (ORDER BLOCK DETECTOR)**

#### Descripción:

Los Order Blocks (Bloques de Órdenes) son un conjunto de **órdenes de gran capital** preparadas para que se ejecuten en un determinado momento en el mercado, frenando movimientos anteriores y provocando nuevos movimientos.

La Herramienta OBD de PROMETHEUS se dedica a **escanear el gráfico en busca de estas "bolsas" de órdenes** y nos las plasma de forma rápida y visual en el gráfico.



PROMETHEUS con casi todo desactivado menos OBD y las Band F.

# ¿CÓMO SE INTERPRETA?

El OBD marca con cajas las **Order Blocks de color rojo**, las que tienen una implicación bajista (Bearish Order Block) **y de color azul** las que tienen una implicación alcista (Bullish Order Block). La zona central del Order Block queda delimitada con una línea discontinua para de forma visual ver hasta qué punto ha sido mitigada esa "bolsa" de órdenes.

Cuando dos Order Blocks confluyen entre sí sobreponiéndose, el color y la saturación de la misma aumenta para que el operador pueda identificar rápidamente ese punto de interés para el mercado.

**Nota:** Esta herramienta es considerada un "Extra" de PRO-METHEUS y aún sigue en desarrollo y constante mejora.



Operaciones usando solo OBD en \$BTC 1H (15/02/2023-25/02/2023).





## **AUTO FIBO:**

#### Descripción:

Como su nombre indica, esta herramienta de PROMETHEUS marca retrocesos de Fibonacci automáticos. Los retrocesos Fibonacci son niveles a los que posiblemente el precio de un activo retrocederá en un futuro.

Estos retrocesos consisten en líneas horizontales basadas en niveles Fibonacci, y sirven para identificar zonas de interés que el precio puede tocar antes de seguir su tendencia original.



PROMETHEUS con casi todo desactivado menos AutoFibo y las Band F.

# ¿CÓMO SE INTERPRETA?

El AutoFibo nos marcará de forma rápida los niveles de retroceso del último impulso vigente en el gráfico en líneas horizontales, para que el operador los tenga en cuenta y utilice en confluencia con el resto de herramientas.

Los niveles configurados por **default** son los niveles OTE.

Esta herramienta viene desactivada de fábrica para no saturar el gráfico del operador, si quiere utilizarla tienes que activarlas desde los ajustes, este apartado está explicado en el punto: "Configuraciones de PROMETHEUS".



Operaciones usando solo AutoFibo en \$BTC 1H (19/02/2023-20/02/2023).

Nota: esta herramienta es considerada un "Extra" de PROME-THEUS y aún sigue en etapa de desarrollo y constante mejora.





# CÓMO HACER TRADING CON PROMETHEUS.

#### **Confluencias de PROMETHEUS:**

Las confluencias son puntos donde varias herramientas de PROMETHEUS "validan" **un posible movimiento**. Cuantas **más confluencias** encontremos, **más probabilidad** acumulada tendrá dicho movimiento.

Dentro de PROMETHEUS podemos encontrar un **total de 6 confluencias**. Aunque dispone de 7 herramientas, solo puede disponer de un total de 6 confluencias, debido a que el precio no puede estar al mismo tiempo en las Golden OTE y en las Diamond Breakege.

#### El máximo exponente en una confluencia bajista sería:

- -El precio impacta o supera las Upper Golden OTE /Upper Diamond Breakage
- -El precio está en zona Premium de la Upper BAND F
- -El RSI Extrem marca sobrecompra.

21

- -El Pascal marca PASCAL Breakage marcando el volatility cerca de los niveles de las Upper Golden OTE / Upper Diamond Breakage.
- -El precio se encuentra dentro de una Orden Block bajista dibujada por el OBD.
- -El precio ha rebotado contra un nivel bajista del AutoFibo.

#### El máximo exponente en una confluencia alcista sería:

- -El precio impacta o supera las Lower Golden OTE / Lower Diamond Breakage
- -El precio está en zona Discount de la Lower BAND F
- -El RSI Extrem marca sobreventa.
- -El Pascal marca PASCAL Breakage marcando el volatility cerca de los niveles de las Lower Golden OTE / Lower Diamond Breakage.
- -El precio se encuentra dentro de una Orden Block alcista dibujada por el OBD.
- -El precio ha rebotado contra un nivel alcista del AutoFibo.

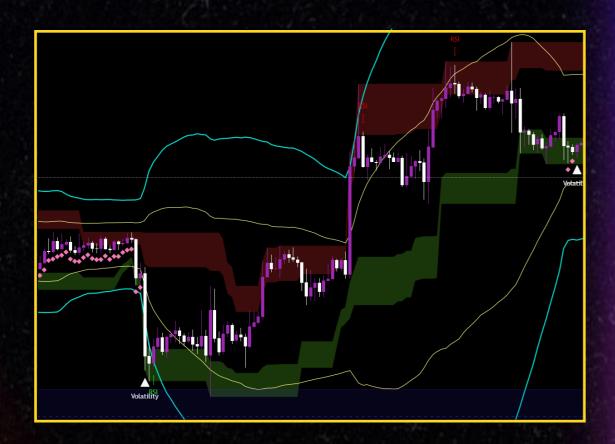


Que ocurra un Setup con una confluencia del 100% es realmente complicado, aunque sí que es muy habitual ver SetUps con confluencias de 4 factores. Es por eso que el operador que domine PROMETHEUS no necesitará más de 2 confluencias para operar e incluso en ocasiones operar solo teniendo en cuenta una de la herramientas del mismo.





#### -Ejemplo confluencia de 5 factores:



En este ejemplo podemos ver una confluencia alcista de Diamond Breakage + Pascal + RSI + BAND F + Order Block Alcista.

# -Ejemplos confluencia de 4 factores:

En este ejemplo podemos ver una confluencia alcista de Diamond Breakage + Pascal + RSI + BAND F.



#### -Ejemplo confluencia de 3 factores:



En este ejemplo podemos ver una confluencia alcista de Diamond Breakage + RSI + BAND F.

# -Ejemplo confluencias de 2 factores:

En este ejemplo podemos ver una confluencia bajista de Golden OTE + BAND F.





#### **TENDENCIAS EN PROMETHEUS:**

Como cualquier indicador hay que utilizarlo teniendo en cuenta la **narrativa del mercado**. Para que PROMETHEUS **trabaje eficazmente** debemos filtrar las señales a favor de tendencia, si nos encontramos en una tendencia alcista le daremos más importancia a aquellas señales que impliquen una continuación de la misma y lo contrario en caso de una tendencia bajista.

En el único caso **que se invalida esta norma** es en el caso que tanto PROMETHEUS como el resto de nuestros análisis nos indiquen una reversión y cambio de estructura.

#### TEMPORALIDAD EN PROMETHEUS.

Las **temporalidades en las que mejor trabaja** el indicador PROMETHEUS son 1H y 1D, siendo la primera la temporalidad estrella del indicador.

PROMETHEUS es capaz de trabajar en cualquier temporalidad, pero no es algo recomendable, ya que pierde un porcentaje de acierto considerable, sobre todo en temporalidades pequeñas por debajo de 15m.

Es por eso que desde Elite Traders recomendamos utilizarlo en las 2 temporalidades mencionadas.

#### MARCAR PROYECCIONES PARA TP Y SL CON PROMETHEUS:

PROMETHEUS también permite buscar zonas futuras de precio, las Diamond Breakage y la Golden OTE pueden marcarnos niveles de resistencia y soporte en el futuro, esto es debido a que no son medias móviles sino cálculos con Fibonacci que tienen un impacto real en el mercado.

#### **Ejemplo Proyección:**





También es posible **buscar confluencias** de las proyecciones que marcan las Golden OTE y las Diamond Breakage con las Order Blocks dibujadas por el OBD. Utilizando esta estrategia es **posible encontrar zonas de un interés** importante para el activo.





#### **Ejemplo Confluencia con el OBS:**



#### **FINTAS DEL PASCAL:**

Cuando la compresión del PASCAL rompe y marca el Volatility nos encontramos que en muchas ocasiones el precio inmediatamente va en dirección opuesta a la rotura de la compresión. A este comportamiento lo llamamos "finta" y para evitar confundirnos y tener más probabilidad de acertar la dirección, debemos utilizar siempre el PASCAL en confluencia con el resto de herramientas de PROMETHEUS o bien con otros indicadores o datos que nos validen el movimiento.

#### **CONFLUENCIAS CON OTROS INDICADORES.**

**PROMETHEUS no es perfecto** por eso siempre será **interesante y recomendable cotejar con otros indicadores** aquí te dejamos una **lista de algunos indicadores** con los que genera una buena sinergia.

**-Koncorde:** Indicador basado en el volumen, se dedica a separar el volumen entre manos fuertes y débiles, si por ejemplo el PASCAL nos marca Volatility y el Koncorde nos indica una compra importante de manos fuertes estaría validando la dirección del movimiento.

•Delta: El volumen delta nos indica el número de órdenes en el mercado actual y quién tiene mayor ventaja, si los toros o los osos. En caso de que el PASCAL nos marque un Volatility y veamos que no es acompañado por el Delta implicaría que seguramente estemos ante una finta del mismo.

-Volumen: Con el volumen tradicional podemos ver si el mismo respalda el movimiento o, por el contrario, podemos estar ante una trampa de manipulación de los MM.

Las combinaciones son infinitas y muy recomendables, ya no solo con otros indicadores, sino con otros análisis nuestros, datos de Orders Books o métricas On-Chain, buscar confirmaciones extras siempre será interesante.





#### **CONFIGURACIONES DE PROMETHEUS.**

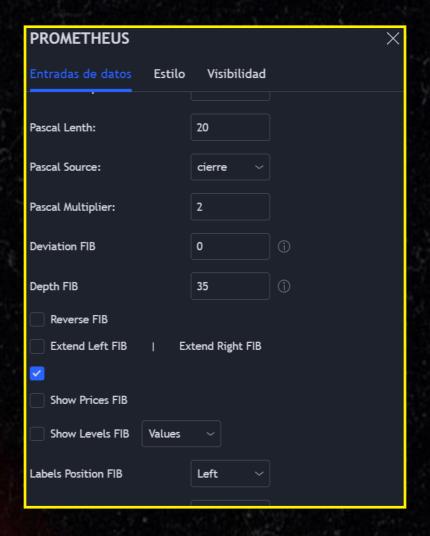
Definiciones de todas las funciones de configuración de PRO-METHEUS.



- •Frequency: Para el correcto funcionamiento recomendamos tener este parámetro en "Mid" modificar este parámetro cambia completamente los valores de la longitud de las Diamond Breakage o Gold OTE.
- **-Secciones Enable:** La secciones de herramientas sin para conectarlas y desconectarlas.
- -Zone Length F: Modifica la Longitud de las BAND F.

29

- -Color Upper BAND F: Modifica el color de la Upper BAND F
- -Color Lower BAND F: Modifica el color de la Lower BAND F.
- **-BAND F Source:** Cambia la fuente de datos de las BAND F.
- -BAND F Multiplier: Cambia el multiplicador de las BAND F



- -Pascal Lenth: Modifica la longitud del Pascal.
- -Pascal Source: Modifica la fuente del Pascal.
- -Pascal Multiplier: Modifica el multiplicador del Pascal.
- Desviation FIB: Modifica la desviación del Auto Fibo.
- Depth FIB: Modifica la profundidad del Auto Fibo.
- •Reverse FIB: Invierte el Auto Fibo

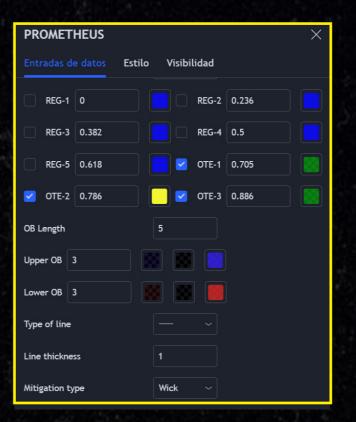




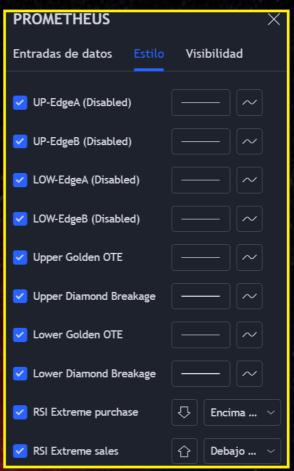
- **-Extend Right FIB:** Extiende las líneas del Auto Fibo a la derecha.
- **-Show Prices FIB:** Muestra los niveles de precio del Auto Fibo.
- -Show Levels FIB: Muestra los niveles del Auto Fibo.
- -Labels Position: Indica en qué sitio mostrará los niveles.



- **-Background transparency FIB:** Transparencia del fondo del Auto Fibo.
- -REG-1/2/3/4/5: Modifica los niveles regulares del Auto Fibo.
- •OTE-1/2/3: Modifica los niveles OTE del Auto Fibo.
- •OB Length: Modifica la longitud del OBD.
- Upper OB: Modifica la cantidad y colores del las Upper del OBD.
- **-Lower OB:** Modifica la cantidad y colores del las Lower del OBD.



- •Type of line: Tipo de línea del OBD.
- Line Thickness: Espesor de la línea del OBD.
- -Mitigation Type: Tipo de mitigación de la Order Blocks del OBD.







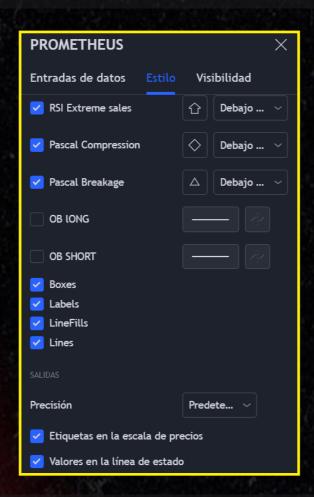
**Objetos Disabled:** Estos objetos están bloqueados por el bien de PROMETHEUS.

**Upper/Lower Golden OTE:** Modifica el tipo de línea de las Golden OTE.

**Upper/Lower Diamond Breakage:** Modifica el tipo de línea de las Diamond Breakage.

**RSI Extrem Pucharse:** Cambia el tipo de símbolo y la posición del mismo.

**RSI Extrem Sales:** Cambia el tipo de símbolo y la posición del mismo.



Pascal Compression: Cambia el tipo de símbolo y la posición del mismo.

Pascal Breakage: Cambia el tipo de símbolo y la posición del mismo.

OB Long/Short: Cambia el tipo de línea de las OB de OBD.

Boxes: Activa y desactiva las cajas del OBD.

**Labels:** Activa y desactiva los niveles generales de PROME-THEUS.

**Lines / LineFills:** Activa y desactiva las líneas del PROME-THEUS.

**Precisión:** Modifica los datos de la precisión del PROME-THEUS, recomendamos dejarla en "Predeterminada".

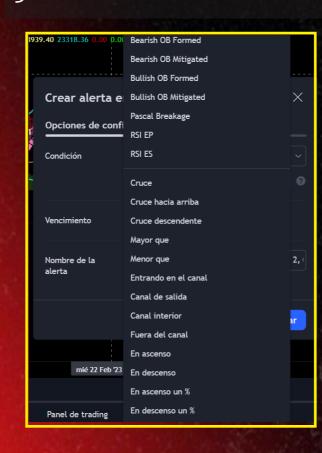
**Etiquetas en escala de precios:** Activa o desactiva las mismas de PROMETHEUS.

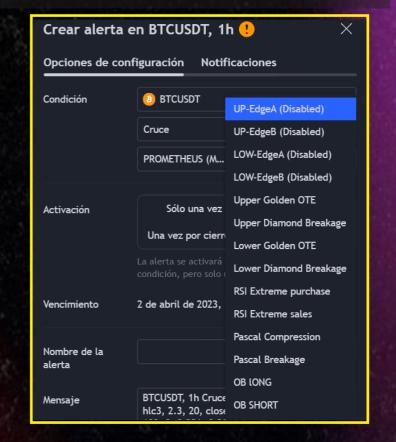
Valores en la línea de estado: Activa y desactiva los valores.

#### **ALARMAS EN PROMETHEUS**

Cualquiera de las herramientas de PROMETHEUS son configurables con alertas en TradingView facilitando el tiempo al operador.

Adjuntamos dos imágenes con todas las posibilidades de configuración:









#### **EL FUTURO DE PROMETHEUS**

La versión comercializada actualmente es la V-1.o, previamente se testeó una versión Alpha y una versión Beta. Desde Elite Traders seguiremos mejorando PROMETHEUS hasta que sea lo más depurado y preciso posible.

Si crees que puedes mejorar el rendimiento de PROMETHEUS o has detectado algún tipo de fallo, háznoslo saber a esta dirección de correo: info@elitetraders.club

