

INDICADORES TECNICOS



PRINCIPALES INDICADORES

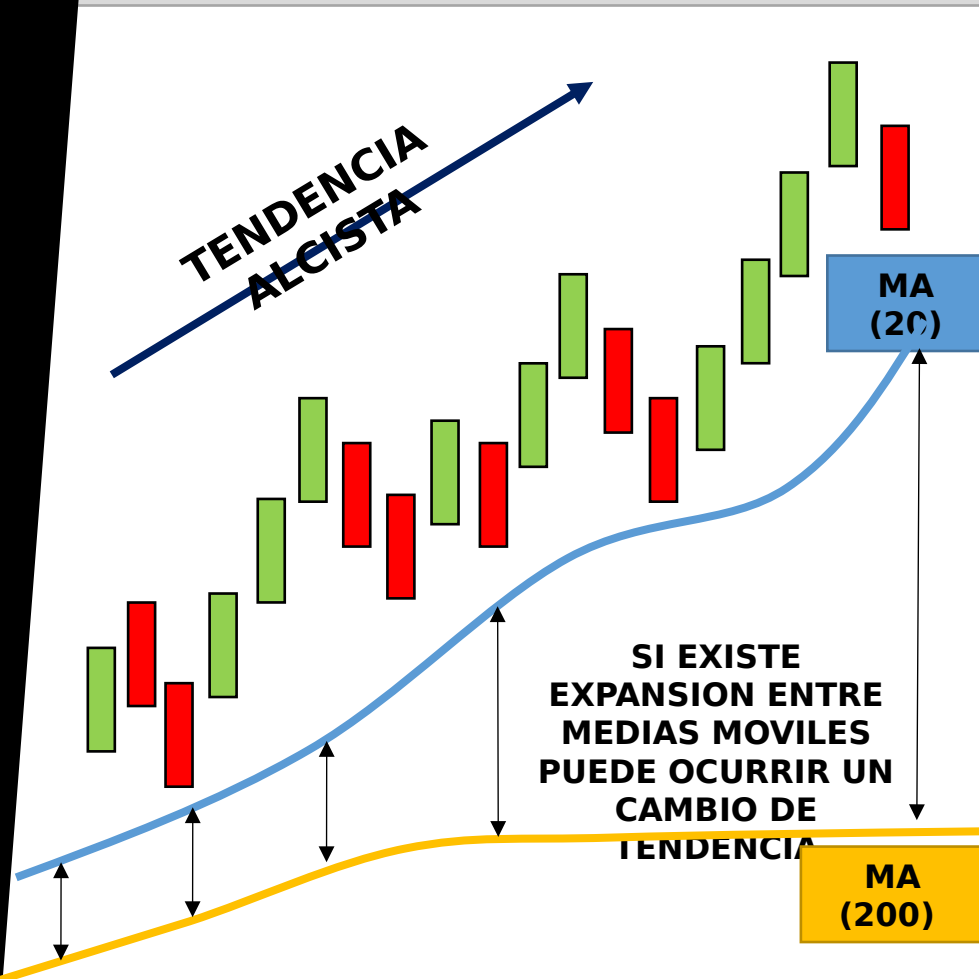
CONCEPTO

Los indicadores técnicos son cálculos matemáticos y algorítmicos a manera de líneas gráficas, cada uno con una función diferente para determinar el movimiento del precio en los mercados financieros.

MEDIAS MOVILES (MA)



Las medias móviles son indicadores utilizados para identificar la dirección de una tendencia, se caracteriza por una línea longitudinal y su función es calcular los datos recogidos de precios de cada cierre según el periodo de tiempo establecido.



APLICACION

La aplicación de este indicador técnico es utilizando dos medias móviles con periodos de tiempo diferentes. (20 y 200 periodos).

IMPORTANCIA

- ☐ La media móvil (200) siempre estará alejada de la media móvil (20) según el tipo de tendencia.
- ☐ Si la tendencia es alcista, las velas japonesas deben estar cerca y por encima de la media móvil (20)
- ☐ Si la tendencia es bajista, las velas japonesas deben estar cerca y por debajo de la media móvil (20)

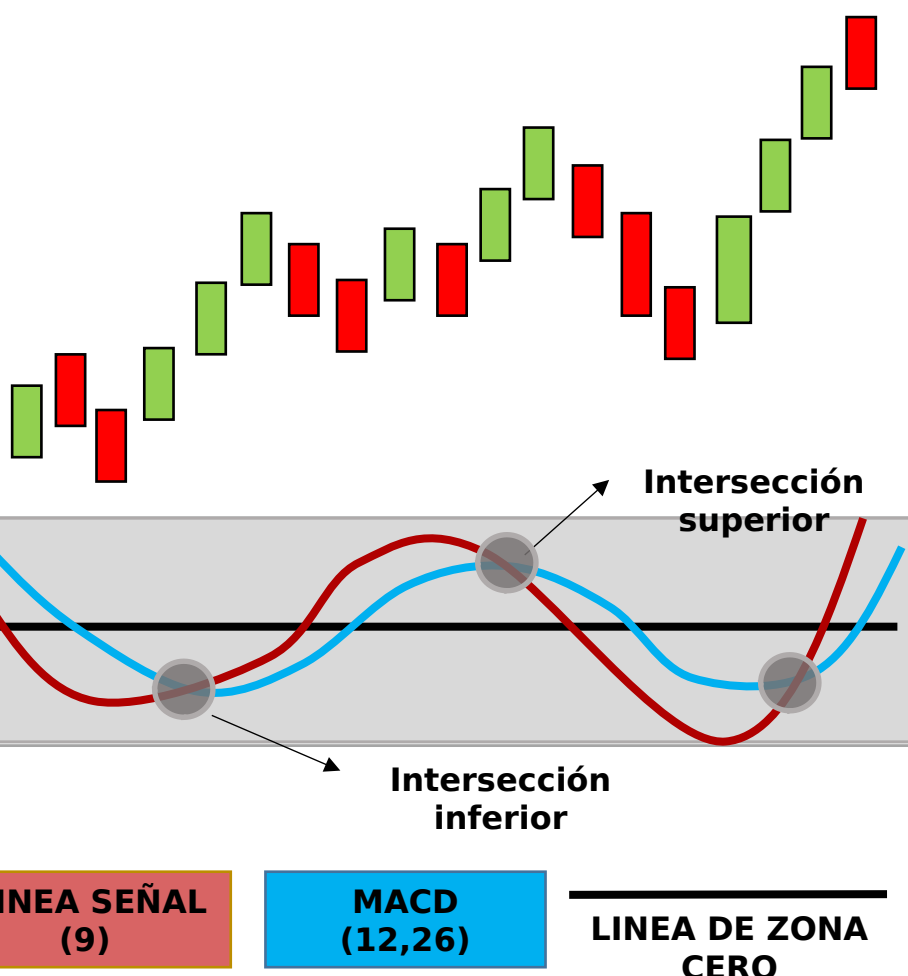
MEDIA MOVIL (MACD)

LOS PARAMETROS UTILIZADOS:

- Las MACD utilizan un índice (12 Y 26 periodos).
- La línea señal utiliza un periodo de (9)



El MACD (convergencia y divergencia). Es un indicador técnico que indica los impulsos tendenciales, se caracteriza por un histograma que comprende dos medias móviles (MACD y línea señal) que se van intersectando entre si para identificar posibles compras y ventas.



APLICACION

La aplicación de este indicador es identificar en el histograma:

la intersección entre las medias móviles y su ubicación donde se creó dicha intersección por encima o por debajo de la zona cero para realizar operaciones de compra/venta.

IMPORTANCIA

- ☐ Si existe intersecciones inferiores se puede operar en venta si la MACD está por debajo de la línea señal.
- ☐ Si existe intersecciones superiores se puede operar en compra si la MACD está por encima de la línea señal.

INDICE DE FUERZA RELATIVA (RSI)

LOS PARAMETROS UTILIZADOS:

- Línea longitudinal (14 periodos).
- Niveles de sobre compra (70) y Sobre venta (30)



El RSI se utiliza para medir los niveles de sobre compra y sobre venta en los mercados, se caracteriza por un histograma que comprende un rango de precios entre niveles de sobre compra (70) y niveles de sobre venta (30) durante un periodo de tiempo establecido.

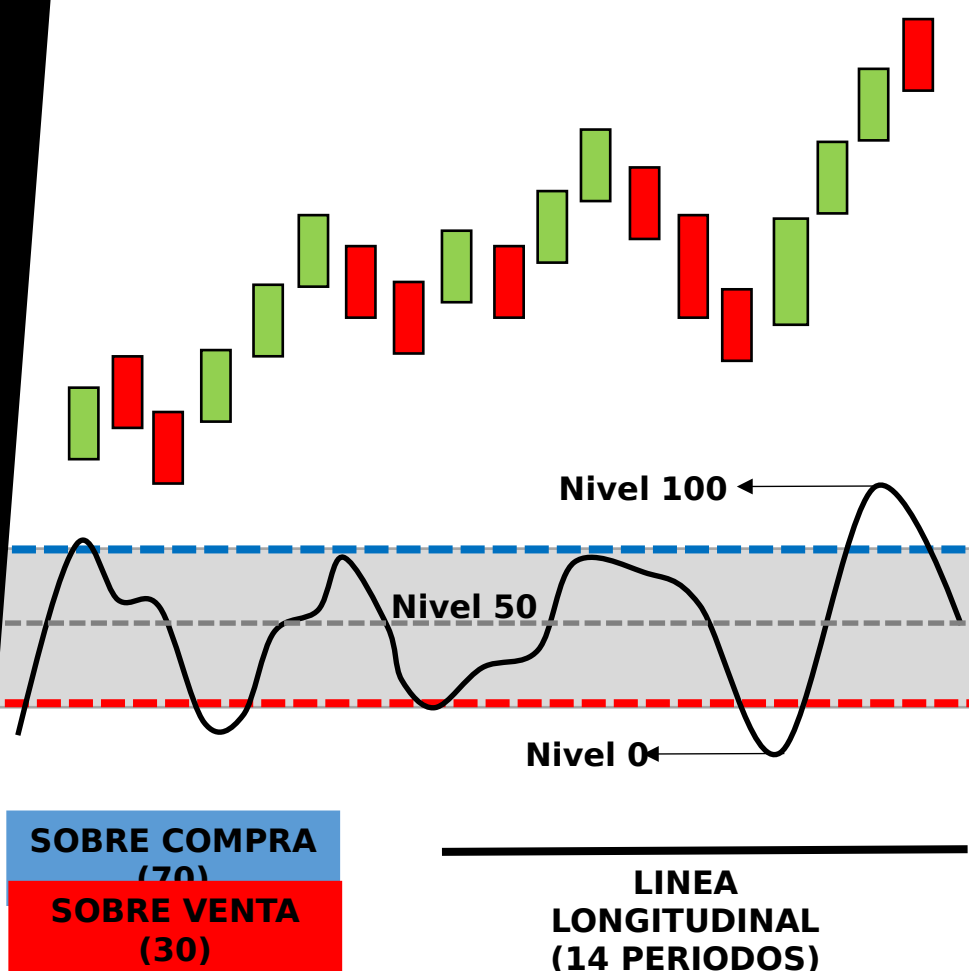
APLICACION

La aplicación de este indicador es identificar en el histograma:

- ☐ los niveles de sobre compra y operar en venta.
- ☐ Los niveles de sobre venta y operar en compra.

IMPORTANCIA

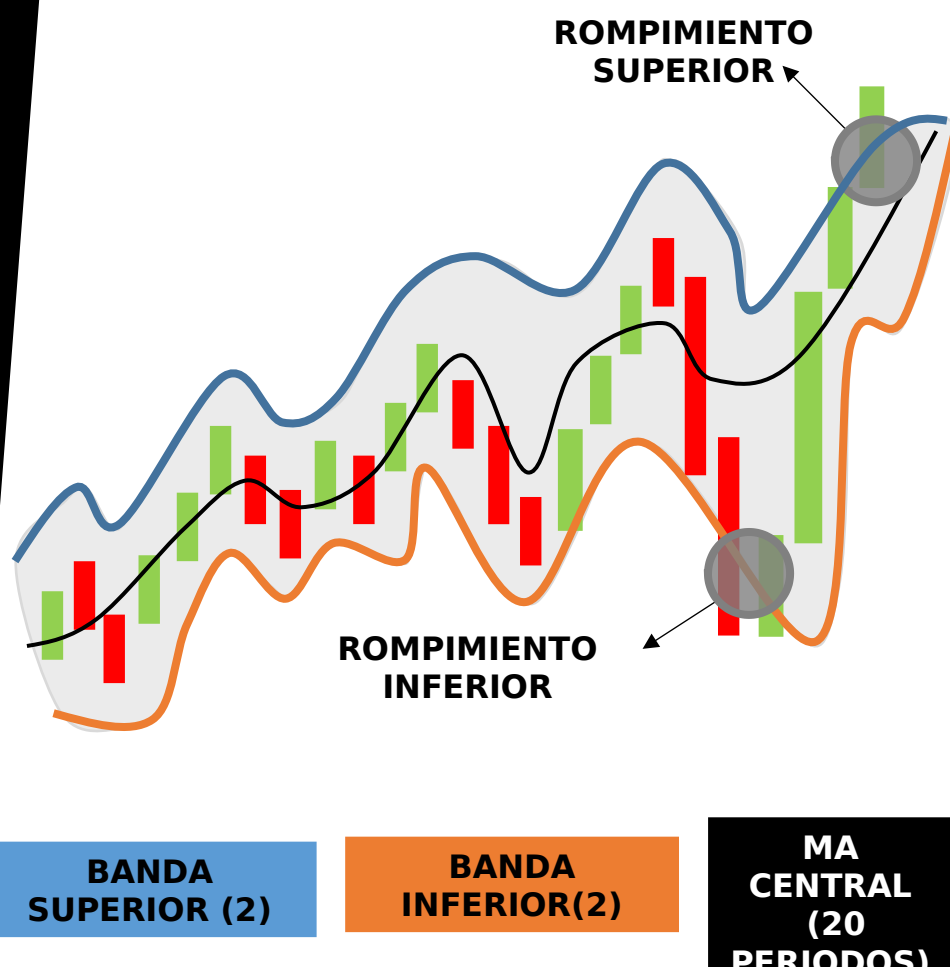
- ☐ Los niveles del RSI se miden del 0-100
- ☐ El RSI tiene un nivel central de (50) que significa la línea que separa los movimientos de precios que divide la zona alcista y la zona bajista.



BANDAS BOLLINGER



Las bandas Bollingers indican la volatilidad del mercado, se caracteriza por dos bandas que encierran la grafica de velas japonesas y un eje central (MA). La formación de las bandas se da por un calculo matemático basado en la desviación estándar de la media móvil (MA).



APLICACION

La aplicación de este indicador es identificar los rompimientos de las bandas:

- ☐ Los rompimientos superiores indican sobre compra.
- ☐ Los rompimientos inferiores indican sobre venta.

IMPORTANCIA

- ☐ Si el ancho de las bandas es mayor significa volatilidad alta.
- ☐ Si el ancho de las bandas es menor significa volatilidad baja.

OSCILADOR ESTOCASTICO

LOS PARAMETROS UTILIZADOS:

- Niveles de sobre compra (80)
- Niveles de sobre venta (20)
- Parámetro SK (13 periodo)
- Parámetro SD (3 periodos)

PARAMETRO SK (13 PERIODO)
PARAMETRO SD (3 PERIODOS)

SOBRE COMPRA (80)

SOBRE VENTA (20)

HISTOGRAMA

El oscilador estocástico se utiliza para medir los niveles de sobre compra y sobre venta. Este indicador es una combinación del RSI Y MACD debido que su función principal es medir los niveles de sobre compra y sobre venta utilizando dos parámetros de líneas (SK Y SD).

APLICACION

La aplicación de este indicador es identificar en el histograma:

- ☐ los niveles de sobre compra y operar en venta en la intersección de líneas.
- ☐ Los niveles de sobre venta y operar en compra en la intersección de líneas

IMPORTANCIA

- ☐ Los niveles del Oscilador estocástico se miden del 0-100
- ☐ La diferencia de este indicador con el RSI es que el Oscilador estocástico es mas sensible a los cambios de tendencia.

Intersección superior y sobre compra

Intersección superior y sobre venta

PARAMETRO SK (13)

PARAMETRO SD (3)

LINEAS FIBONACCI

Las líneas Fibonacci es un indicador manual que indica el movimiento del precio sucesivo alcista o bajista de un instrumento, se caracteriza por niveles de soporte y resistencia y su función es calcular el ratio de extensiones de ganancia y el ratio de retrocesos de pérdida.

Los niveles de Fibonacci mas utilizados son 23.6%, 38.2%, 61.8% y 78.6%.

EXTENSIONES

La aplicación de este indicador en las extensiones sucesivas es ubicar en la grafica:

- ☐ El soporte mayor de ganancia en operaciones de venta.
- ☐ La resistencia mayor de ganancia en operaciones de compra

OPERACIONES EN VENTA



OPERACIONES EN COMPRA

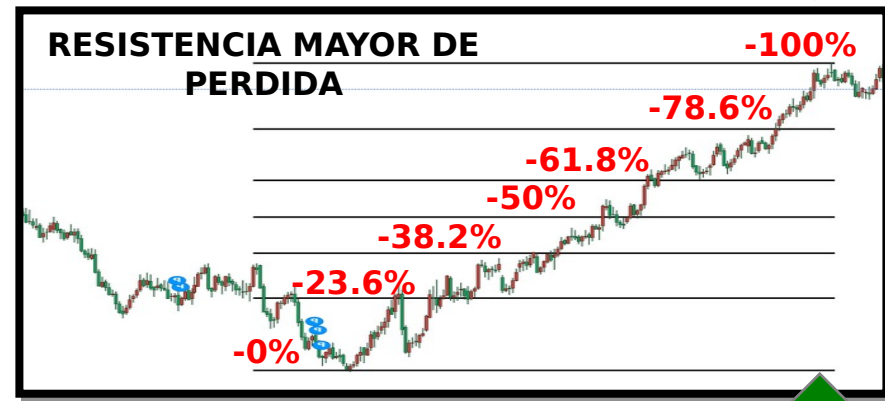


RETROCESOS

La aplicación de este indicador en los retrocesos sucesivos es ubicar en la grafica.

- ☐ El soporte mayor de pérdida en operaciones de compra.
- ☐ La resistencia mayor de pérdida en operaciones de venta

OPERACIONES EN VENTA



OPERACIONES EN COMPRA





FREET