

CENTRO DE FORMACIÓN DE TRADERS

La mejor inversión es tu formación



Aportaciones del Análisis Técnico al Trading
[Apúntate en la web]

D. Isidro Fornells Molina

Director de CFT

www.centrodeformaciondetraders.com



Con la colaboración de:

ProRealTime.com
La referencia de los programas de bolsa en línea

ATEFIB

Asociación Española de Analistas Técnicos,
Fundamentales e Inversores de Bolsa

Profesor del curso: D. Isidro Fornells

- ❑ Creador y Director del Centro de Formación de Traders desde el 2005.
- ❑ Fundador y presidente de la Asociación Española de Analistas Técnicos, Fundamentales e Inversores de Bolsa (ATEFIB) en el 2008.
- ❑ Dirección Empresarial y Marketing.
- ❑ Diplomado como analista técnico en productos financieros.
- ❑ Máster de Análisis Técnico en Mercados Financieros.
- ❑ Máster de Análisis de Gráficos Japoneses en Mercados Financieros.
- ❑ Especialista en trading mediante velas japonesas. Después de muchos años de estudio, ha creado el primer sistema de estudios en España para enseñar a analizar gráficos japoneses de la A a la Z.
- ❑ Colabora con la revista Inversión & Finanzas como analista técnico.
- ❑ Colabora como ponente en la realización de seminarios y conferencias con entidades financieras.
- ❑ Responsable del blog "Estrategias al alza y a la baja con CFDs usando velas japonesas" en Rankia (<http://www.rankia.com/blog/isidro-fornells>) y en ATEFIB (www.atefib.com) desde octubre 2011.
- ❑ Responsable del blog "Estrategias al alza y a la baja sobre el oro y pares de divisas usando velas japonesas" en el portal web de FxStreet (<http://www.fxstreet.es/analisis-tecnico/informes/>) y en el portal web de ATEFIB (www.atefib.com) desde enero 2012.
- ❑ Responsable de la sección "Análisis Técnico con Velas Japonesas" en el Diario NEGOCIO de 2010 a 2011.
- ❑ Ponencias sobre mercados financieros en ferias como Mercadiner, Forinvest, Bolsalia y Borsadiners.
- ❑ Ganador del premio al proyecto de innovación organizado por el Colegio Oficial de Agentes Comerciales de Barcelona por crear el primer centro de formación especializado en mercados financieros.
- ❑ Desde 1992 se dedica al mundo financiero y a la bolsa.



Índice

1. Presentación

2. Los mercados financieros

3. El análisis técnico

4. Casos prácticos

Centro de Formación de Traders

- Inaugurado en 2005, CFT fue el **primer centro de formación especializado en mercados financieros** creado en España.
- Equipo multidisciplinar de **analistas técnicos profesionales** con experiencia contrastada en mercados financieros.
- Nuestro **objetivo es el de orientar y formar** en los conocimientos y herramientas para que nuestros alumnos **aprendan a invertir** en mercados financieros con **éxito** con **uno de los mejores planes de estudio** a nivel Europeo que comprende formación en:

Análisis técnico

Análisis de gráficos
japoneses

Herramientas de
análisis y de
operativa

Operativa específica
sobre los diferentes
productos financieros



Formación a medida según tu perfil

- Nuestra formación se dirige a
 - ▣ **Inversores particulares** para que aprendan a gestionar su capital.
 - ▣ **Estudiantes** como apoyo a las licenciaturas de Empresariales, Económicas y Administración y Dirección de Empresas entre otras.
 - ▣ **Empleados de entidades financieras** como bancos y agencias de valores.
- Con nuestros métodos podrás
 - ▣ Aprender a **invertir desde cero**.
 - ▣ **Ampliar** y/o **reciclar** conocimientos.
 - ▣ Aprender **una profesión** de futuro donde UNO ES SU PROPIO JEFE. Según un estudio de la consultoría de selección ADECO, **el perfil de analista será uno de los más demandados en los próximos años**.

20 **cursos de formación**
para inversores
particulares

2 **postgrados** para
analistas técnicos
profesionales

Preparación para los
certificados CFTe nivel I
y nivel II



Qué aprenderás en CFT

- A invertir con criterio y como los analistas técnicos
 - ▣ Buscar **oportunidades** (P.ej: Valores que suben 5% diario, etc.).
 - ▣ Definir **carteras de valores** tanto nacionales como internacionales.
 - ▣ A **invertir en los diferentes productos** (acciones, futuros, Forex, etc.).
 - ▣ Definir **estrategias** según tu perfil para **invertir a intradía, corto, medio y largo plazo**.
 - ▣ **Analizar e interpretar un valor** para saber cuando comprar, vender y descansar.
 - ▣ Lanzar **operaciones** protegiendo los beneficios y las pérdidas.
 - ▣ Manejar **herramientas profesionales de análisis de gráficos**.
 - ▣ **Trabajar** con los mejores brokers.
 - ▣ **Si estás ganando dinero, que el mercado no te lo quite.**
- Una **profesión de futuro**. Según un estudio de la consultoría ADECO, el perfil de analista será uno de los más demandados
 - ▣ Un analista bien formado puede conseguir un **buen sueldo y no depender económicamente de nadie más** que de sí mismo y trabajando desde casa
 - ▣ Para desempeñar esta profesión es **necesario sólo** un ordenador, Internet y, sobretudo, **FORMARSE**.
 - ▣ Se TU PROPIO **jefe**.
 - ▣ Pocas **profesiones tienen estas ventajas**.



Plan de estudios: Cursos individuales

Iniciación a la bolsa y al trading

- Análisis fundamental (16 horas)
- Análisis de gráficos japoneses (27 horas)
- Introducción a la bolsa y al análisis técnico (12 horas)
- Estrategias para invertir al alza y a la baja (21 horas)
- Ondas de Elliott (8 horas)
- Prácticas de análisis técnico con ordenador (27 horas)
- Herramienta de análisis de gráficos ProRealTime (4 horas)
- Psicología y gestión del capital: las otras variables del trading (9 horas)
- Teoría del caos y finafor (16 horas)

Trading y herramientas operativa avanzadas

- Forex: Fundamentos y estrategias de medio y largo plazo (10 horas)
- Forex: Optimización de operativa y estrategias corto y medio plazo (10 horas)
- Operativa con ETFs y acciones del mercado europeo y americano (20 horas)
- Operativa con futuros del EUREX y acciones con CFDs (18 horas)
- Operativa con futuros sobre índices y materias primas (20 horas)
- Operativa de futuros combinada con opciones (12 horas)
- Operativa del futuro del minisp500 y del petróleo (20 horas)
- Trading basado en volumen: Market profile, order flow y VSA (20 horas)

Plan de estudios: Postgrados y certificados

Postgrado de Analista Técnico Junior en Mercados Financieros (100 horas)

- Introducción a la bolsa y al análisis técnico (12 horas)
- Herramienta de análisis de gráficos ProRealTime (4 horas)
- Prácticas de análisis técnico con ordenador (27 horas)
- Análisis de gráficos japoneses (27 horas)
- Psicología y gestión del capital: las otras variables del trading (9 horas)
- Estrategias para invertir al alza y a la baja (21 horas)

Postgrado de Analista Técnico Sénior en Mercados Financieros (110 horas)

- Forex: Fundamentos y estrategias de medio y largo plazo (10 horas)
- Forex: Optimización de operativa y estrategias corto y medio plazo (10 horas)
- Operativa con ETFs y acciones del mercado europeo y americano (20 horas)
- Operativa con futuros del EUREX y acciones con CFDs (18 horas)
- Operativa de futuros combinada con opciones (12 horas)
- Operativa del futuro del minisp500 y del petróleo (20 horas)
- Trading basado en volumen: Market profile, order flow y VSA (20 horas)

Certified Financial Technician

- Preparación para el certificado *Certified Financial Technician* (CFTe) nivel I
- Preparación para el certificado *Certified Financial Technician* (CFTe) nivel II

Marcamos la diferencia

- Planteamos un **nuevo concepto de enseñar mercados financieros** que se caracteriza por las siguientes directrices:
 - ▣ Formación completa: Teoría y prácticas.
 - ▣ Cursos al alcance de todos, no es necesario conocimientos previos.
 - ▣ Enseñar de la A a la Z de manera pautada y progresiva.
 - ▣ Todos los profesores son analistas técnicas profesionales.
 - ▣ Atención y asesoramiento personalizado.
 - ▣ Guías de estudio de soporte.
 - ▣ Grupos interactivos.
- Con nuestros métodos el **alumno aprenderá** en un periodo de tres meses a analizar un activo de manera completa (tendencias, soportes, resistencias, definir estrategias, lanzar órdenes, etc.).
- Tendrás las **puertas abiertas** una vez acabados los cursos para resolver tus dudas.



- ATEFIB es la **primera asociación española que agrupa** en un mismo frente:
 - ▣ Analistas técnicos
 - ▣ Analistas fundamentales
 - ▣ Inversores de bolsa
- Hasta 2008 **nadie** se había preocupado por el inversor.
- Objetivo: Luchar por los **derechos de los inversores y los analistas**
 - ▣ El inversor tiene derecho a
 - Un **asesoramiento profesional**
 - ▣ El inversor tiene derecho a
 - **Poder formarse**
 - ▣ El analista tiene derecho al
 - **Reconocimiento profesional** correspondiente
- **Pertenecer a ATEFIB es GRATIS** y te permite acceder a recursos formativos y de asesoramiento.
- Más información en www.atefib.com

El apoyo de CFT y ATEFIB ha significado

- **Divulgación de la cultura de la bolsa** a través de seminarios gratuitos a más de 3000 inversores y analistas a lo largo de más de un centenar de ponencias sobre análisis técnico, análisis de gráficos japoneses, herramientas de análisis de gráficos, gestión del riesgo, estrategias hasta operativa por todo el territorio nacional, destacando Barcelona, Madrid y Valencia.
- **Becados a más de un centenar de alumnos** en formación sobre análisis técnico, análisis de gráficos japoneses, y operativa.
- **Promoción de los estudios y la profesión de análisis técnico** en mercados financieros a través de colectivos, escuelas superiores, universidades y otros estamentos oficiales y eventos.
- **Colaboración con editoriales, tiendas de libros y prensa especializadas** en mercados financieros para ayudar a difundir la cultura de la bolsa y los libros de analistas españoles.
- Apoyo a los inversores mediante **recomendaciones en medios digitales y prensa escrita** a través de análisis y recomendaciones gratuitas sobre acciones, índices, futuros y Forex.
- **Apoyo a cientos de inversores** sobre cómo encarar su futuro profesional para convertirse en analistas profesionales.

Méritos y reconocimientos



- Premio al **proyecto a la innovación** en 2006 por crear el 1º centro de formación especializado en mercados financieros en España en 2005.
- Impulsores de **metodologías docentes innovadoras** en mercados financieros basadas en *learning by doing*.
- Impulsores de la **creación de la 1ª asociación española** de analistas técnicos, fundamentales e inversores de bolsa en 2008.

- Participación en las **principales ferias de bolsa** con ponencias plenarias, seminarios a los asistentes, sorteos becas de formación, etc.



Índice

1. Presentación

2. Los mercados financieros

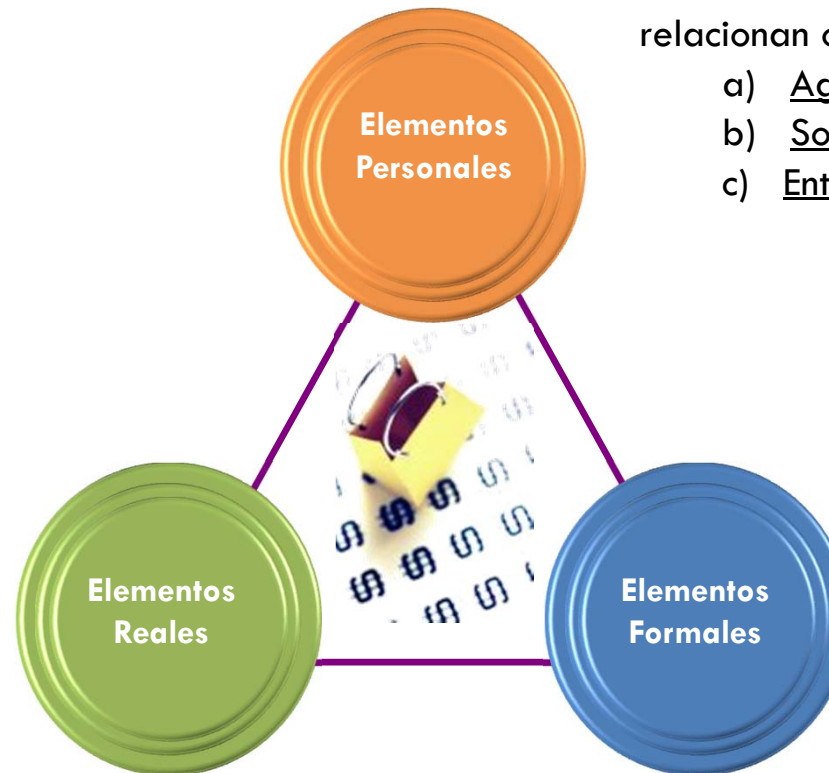
3. El análisis técnico

4. Casos prácticos

¿Qué es la Bolsa?

- La **bolsa** es un mercado organizado en el que se producen **compras y ventas** de **productos** por un precio, denominado cambio o **cotización**.
- Hay una amplia **variedad de productos** (acciones, futuros, etc.), así como de **mercados** (Español, EUA, etc.).
- El **mismo esfuerzo** representa operar en EUA que en España, que en acciones o futuros. Sólo cambia el broker.
- La bolsa se mueve gracias a la interacción **dos fuerzas** complementarias:
 - ▣ La **oferta** (donde está el papel).
 - ▣ La **demanda**. (donde está el dinero).
- La bolsa es como una **empresa**, necesita tiempo y dedicación para poder generar beneficios.

Elementos del mercado de valores



- **Personas** que compran/venden en valores
- **Entidades** que hacen de intermediarios y relacionan oferentes y demandantes
 - a) Agencias de Valores
 - b) Sociedad de Valores
 - c) Entidades de crédito

- **La mercancía** objeto de las transacciones en el mercado de valores:
 - a) Acciones
 - b) Futuros
 - c) ...

- **Formas y modelos** en los que se realizan las transacciones, según la normativa y leyes vigentes.

Invirtiendo se puede ganar....

www.ProRealTime.com

FAE - FAES 20,95 (+5,28%) Diario 8 Ago



... pero también se puede perder

www.ProRealTime.com

TPZ - TELE PIZZA 3,19 (+0,00%) Semanal 12:31



Fuerza, agotamiento y debilidad de un valor



Los índices (1 / 2)

- Los **índices** representan una situación general.

- El **índice oficial** de la bolsa española es el **Ibex35**.
 - ▣ Se compone de las **35 empresas más líquidas**.
 - ▣ Negocian aproximadamente el **75% del volumen** total de la bolsa.
 - ▣ Está **altamente relacionado** con las principales empresas del mercado de valores.
 - ▣ Cada año **se revisan** los valores que pertenecen al Ibex35.

- Las empresas del mercado de valores se dividen en **sectores** (alimentación, construcción, eléctricas, bancos, etc.) aunque su cotización es independiente.

- Cada sector dispone de su **Índice sectorial**, el cual determina la situación general de un sector del mercado.

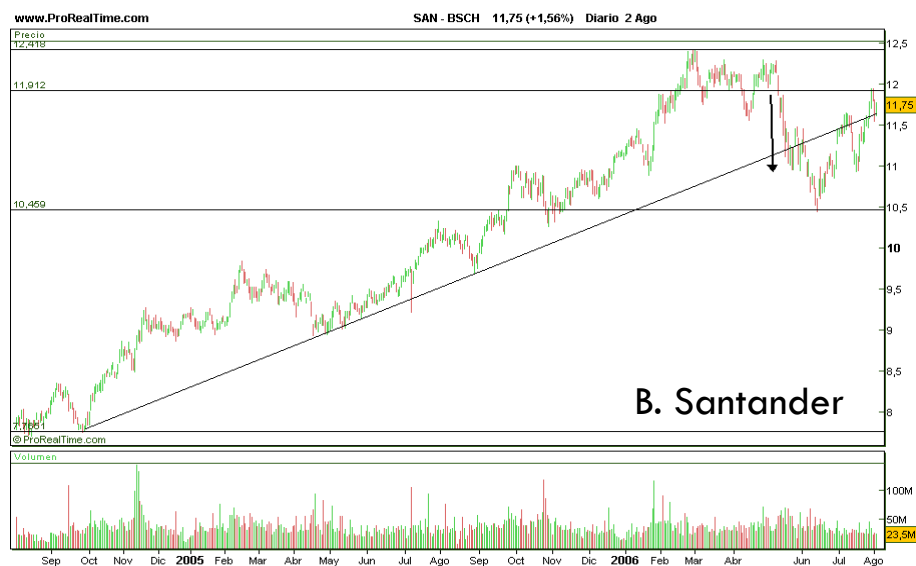
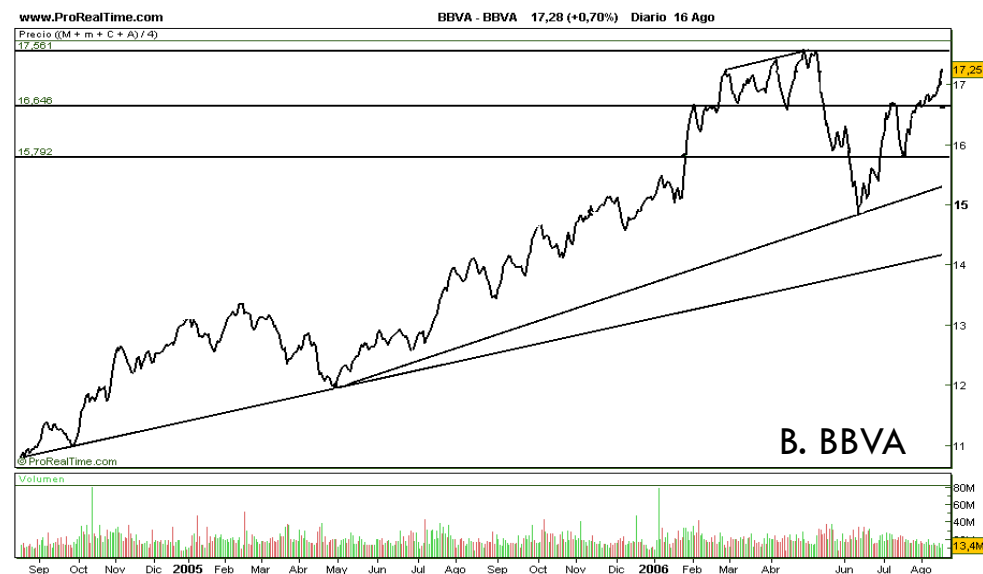
Los índices (2/2)

- Los índices se estudian como el resto de productos de los mercados financieros.
- Los índices son muy útiles para detectar factores que pueden contribuir al cambio de la tendencia, o bien, confirmarla.
- Para que un índice sea alcista, necesita tener al menos 3 índices sectoriales alcistas (P.ej: banca, telecomunicaciones y construcción).
- Para que el Ibex35 sea alcista, necesita que los valores de más peso y volumen también lo sean.
- A continuación, veremos ejemplos de:
 - ▣ Índices internacionales.
 - ▣ Índice sectorial

Ejemplo de índices Internacionales



Ejemplo de índice sectorial: El bancario



Índice

1. Presentación

2. Los mercados financieros

3. El análisis técnico

4. Casos prácticos

¿Qué es el Análisis Técnico?

- El **análisis técnico** examina datos pasados a cerca de precios y volúmenes para prever futuros movimientos de precios.
- Esto es posible porque los precios se comportan con **trayectorias similares** a lo largo del tiempo.
- Su **objetivo** es el de identificar:
 - ▣ la tendencia de los precios para operar en su sentido.
 - ▣ reconocer tempranamente el agotamiento de una tendencia con el fin de cerrar las posiciones abiertas.
- Esto nos **permite detectar oportunidades** de compra o venta.

Especialidades del Análisis Técnico

- **Objetivo:** Determinar el precio objetivo que puede alcanzar el valor en un futuro tanto al alza como a la baja.

Teoría de Dow

Determinar la trayectoria del mercado:

- Alcista
- Bajista
- Lateral

Análisis Fundamental

Estudiar las cuentas contables de una empresa para conocer su valor real.

Análisis Cuantitativo

Desarrollo, interpretación y aplicación de métodos matemáticos para analizar la tendencia del mercado.

Análisis de Gráficos

Determina a través de la formación de figuras en los gráficos cambios de tendencia o continuación.

Ondas de Elliott

Detectar ciclos del mercado para determinar su comportamiento .

Los gráficos: La piedra angular

- Los **gráficos** son un instrumento básico para determinar y predecir las oscilaciones de los precios bursátiles.
- Reflejan la evolución en el **tiempo** del impacto de la **oferta y la demanda en el precio**: Pasado, presente y el posible valor objetivo en el futuro.



- El dato más importante es el **cierre**, ya que es el resumen de lo que ha sucedido en la sesión.
- La **relación del cierre** respecto la apertura, y los valores máximos y mínimos permite evaluar el **sentimiento** de los inversores sobre ese valor.

Gráfico de barras

- Utiliza la información de **apertura**, **cierre**, **máximo** y **mínimo**.



Gráfico de líneas

- Utiliza la información de **cierre** únicamente.

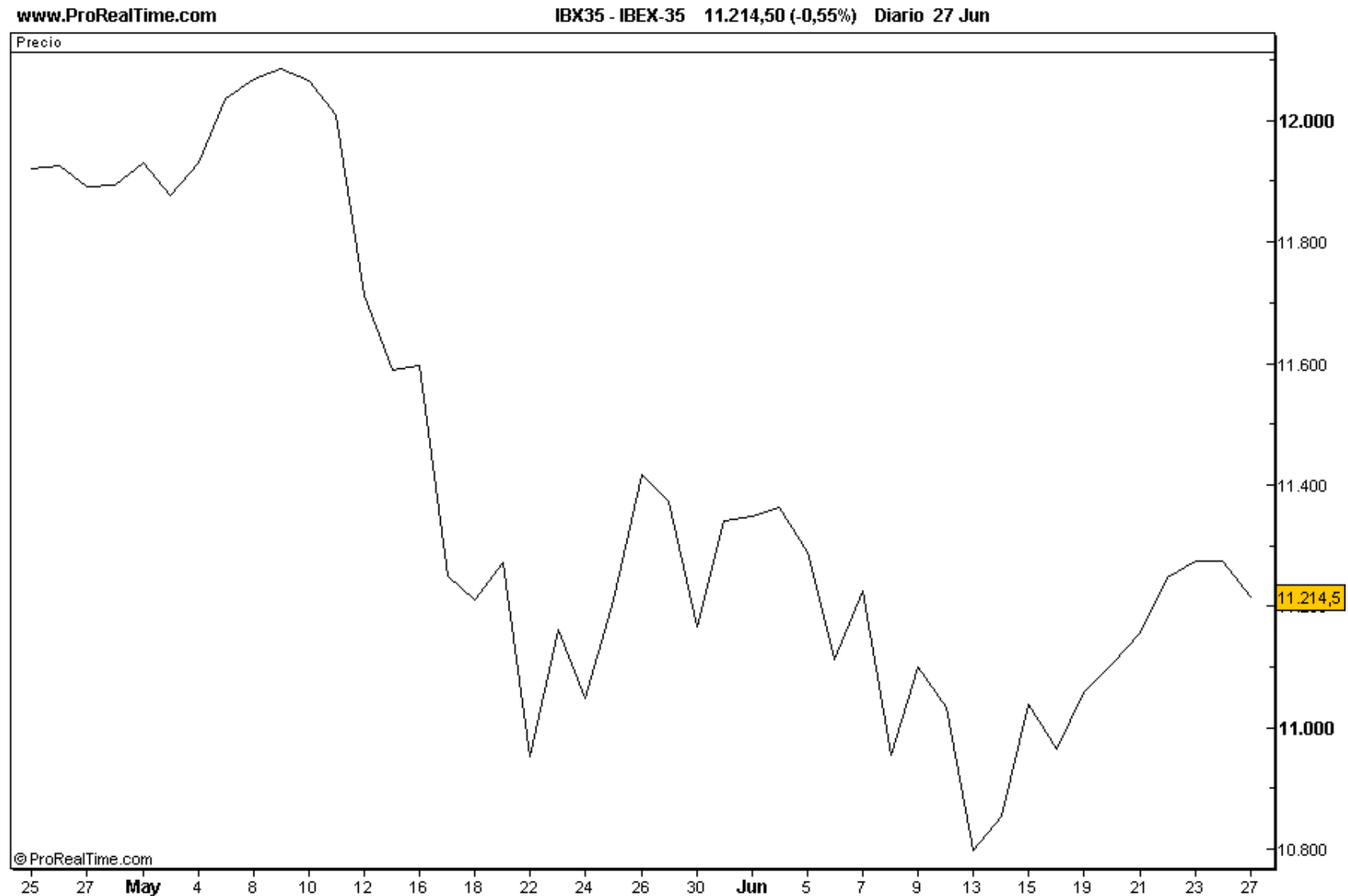


Gráfico de velas / Candlestick

- Utiliza la información de **apertura**, **cierre**, **máximo** y **mínimo**.



Escala de los gráficos

□ **Tiempo:**

- ▣ Intradía: Cotización en Ticks, minutos o horas.
- ▣ Diario: Cotización de cada día.
- ▣ Semanal: Cotización de cada semana.
- ▣ Mensual: Cotización de cada mes.
- ▣ Anual: Cotización de cada año.

□ **Precio:**

- ▣ Aritmético: Igual distancia entre precios.
- ▣ Semilogarítmico: Igual distancia para movimientos porcentuales del precio.

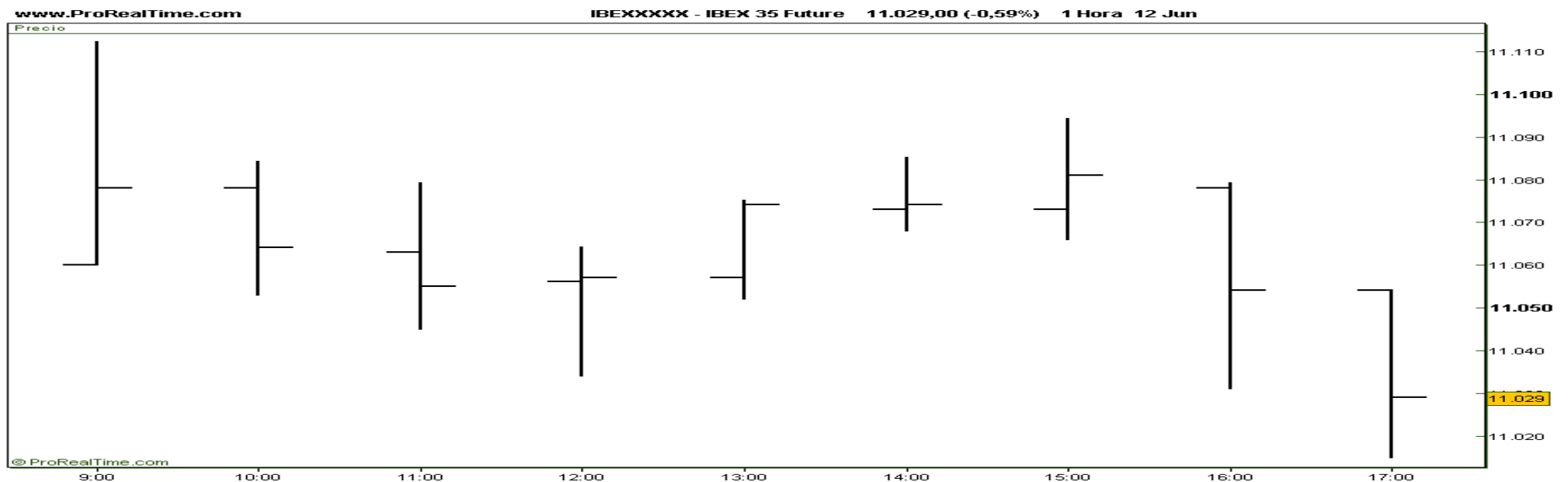
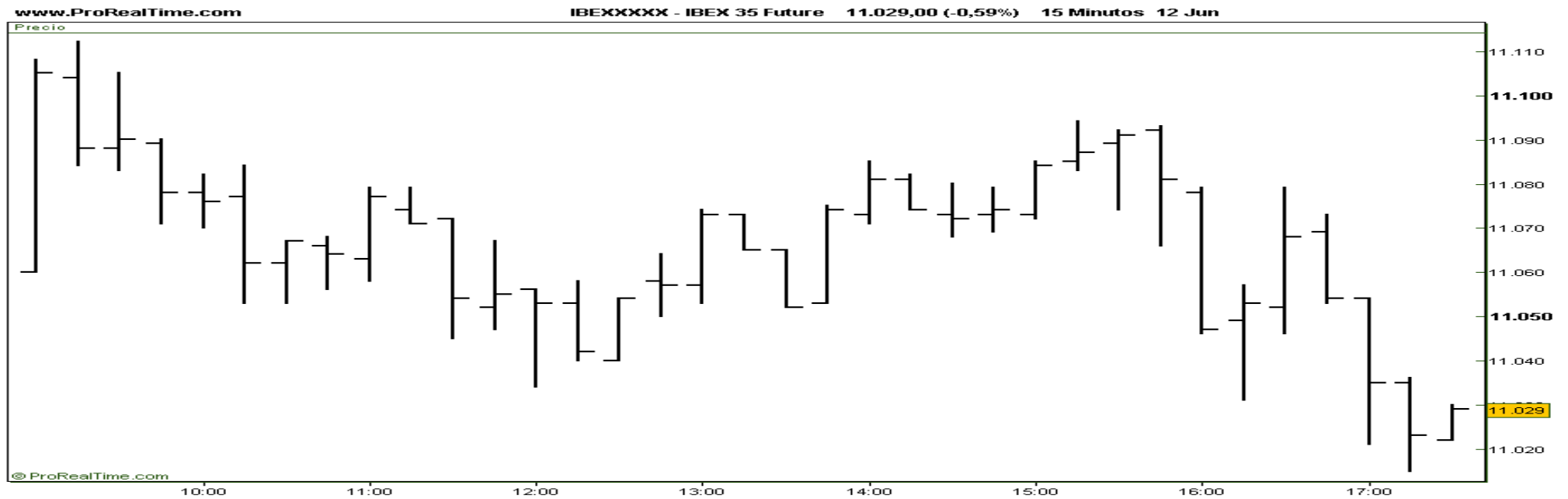
□ **Normalmente:**

- ▣ La escala aritmética se usa para escalas de tiempo pequeñas o medianas (intradía o diario), o valores con variaciones de precio pequeñas.
- ▣ La escala semilogarítmica se usa para escalas de tiempo grandes (semanal, mensual o anual), o para valores que tienen variaciones importantes en el precio.

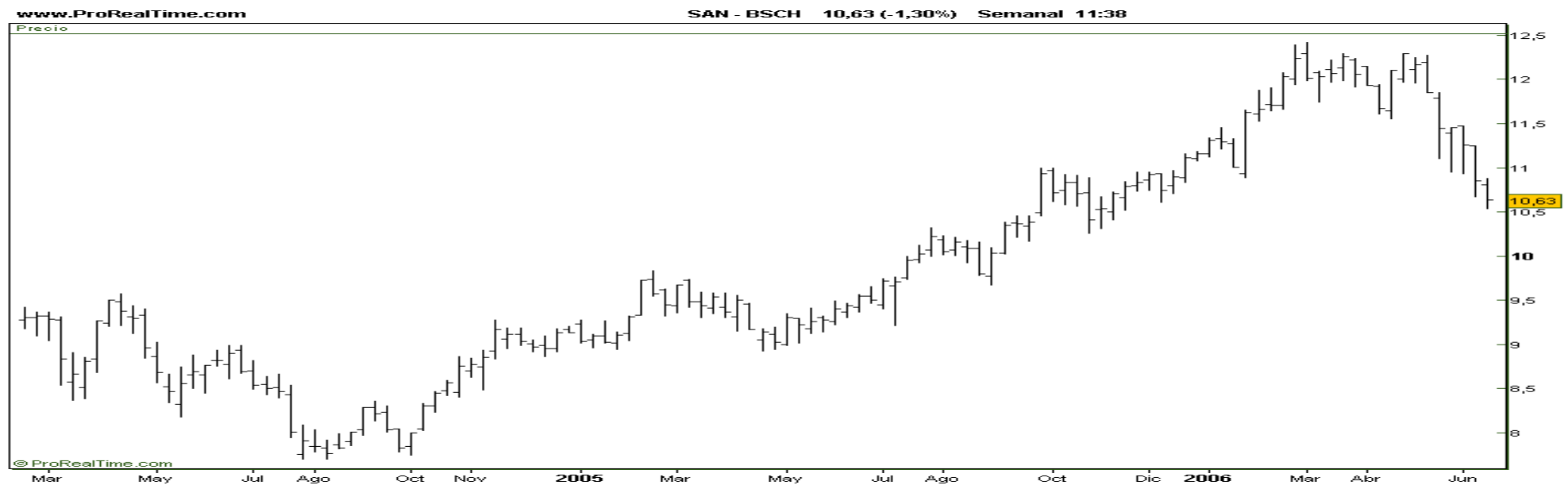
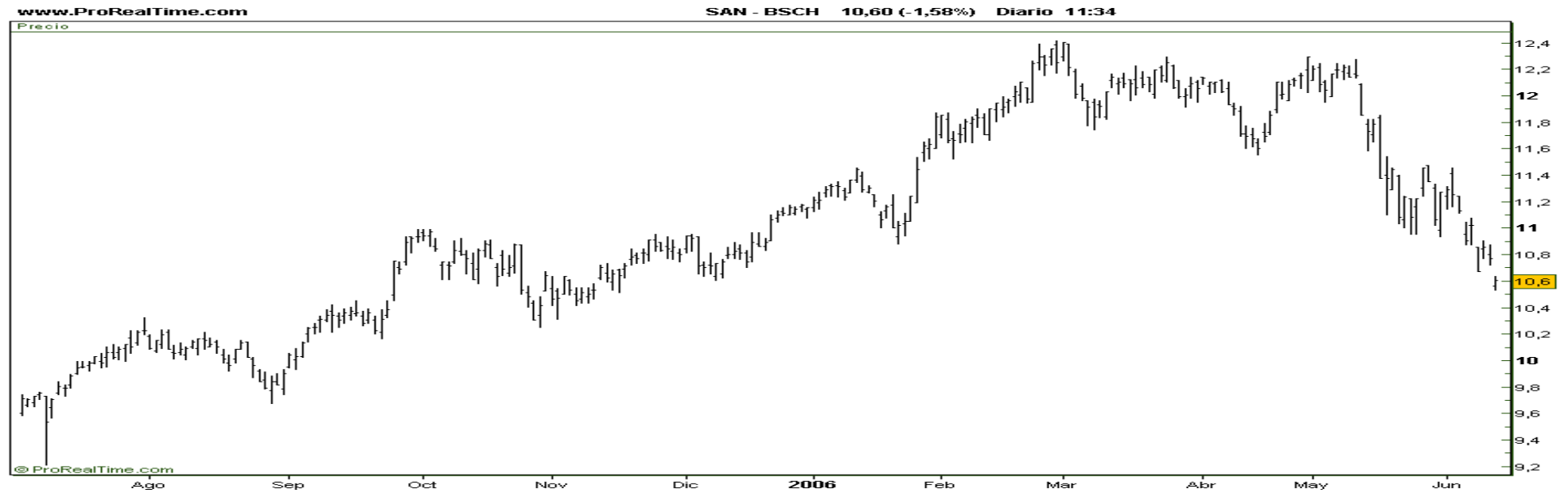
Escala de Intradía: 1 y 5 min.



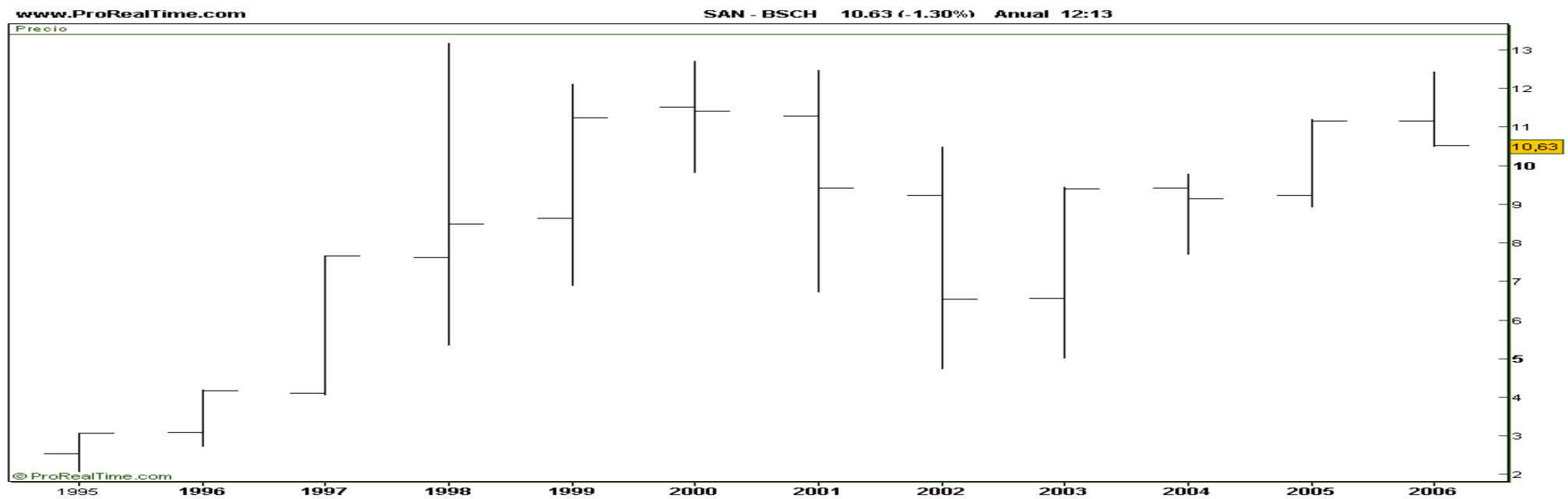
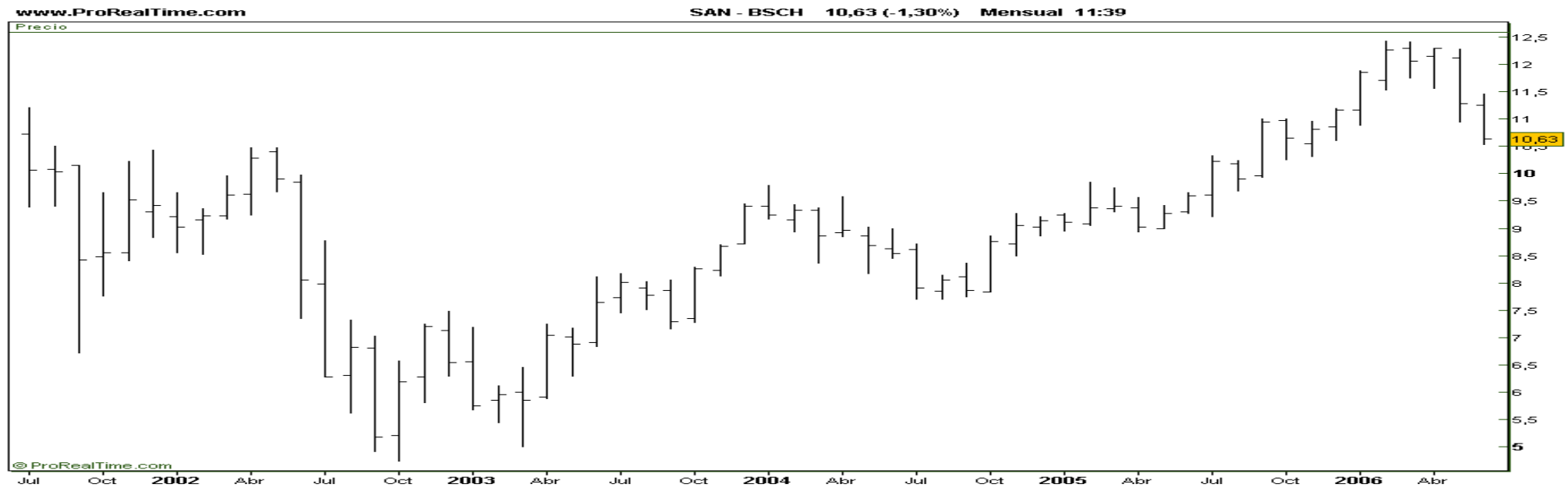
Escala de Intradía: 15 min. y 1 h



Escala diaria y semanal



Escala mensual y anual



Teoría de Dow

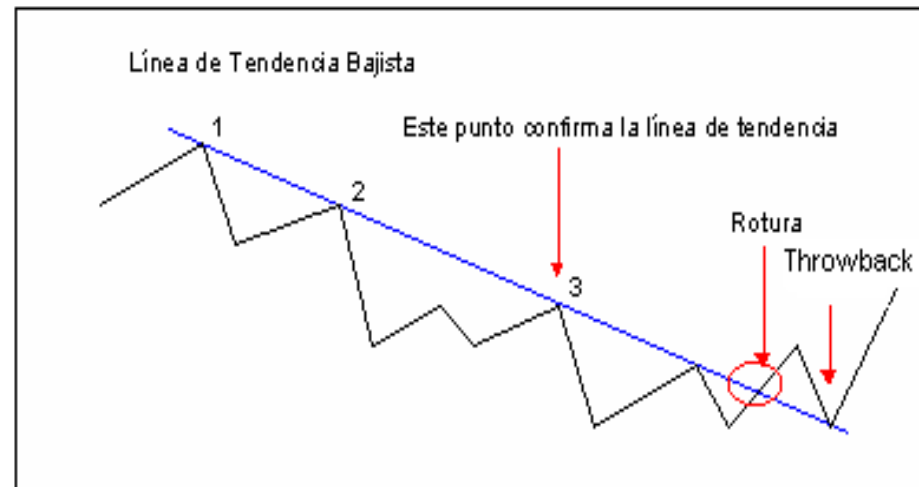
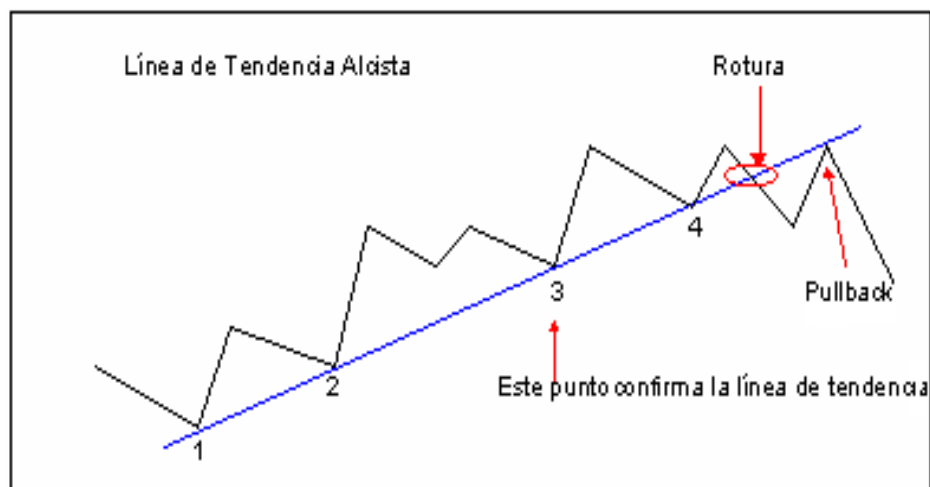
- Creada por Charles Dow a principios del siglo XX, es la teoría **más antigua** del análisis técnico.
- Dow formuló su teoría en base a que los precios progresan en **modelos de ondas** compuestos por tres tipos de magnitud.
- Estos movimientos pueden compararse con los de las aguas marinas:
 - ▣ El **movimiento primario** son las mareas
 - ▣ El **movimiento secundario** son las olas
 - ▣ El **movimiento menor** son las pequeñas ondulaciones que forman las olas
- Dow argumenta que **las medias lo descuentan todo** ya que los factores que afectan a la oferta y la demanda del mercado se reflejan en esos índices.

¿Que buscamos en el Análisis?

- Mediante el análisis técnico se puede predecir el **precio objetivo** de un valor.
- Para ello, es importante **detectar la tendencia principal**, es decir, la tendencia que prevalece.
- Dicha tendencia se detecta mediante **gráficos diarios, semanales y mensuales**.
- A partir de esta, hemos de **actuar en consecuencia**:
 - ▣ La tendencia es mi amiga.
 - ▣ No se puede ir en contra de la tendencia.
 - ▣ Comprar cuando el valor llega al valor mínimo marcado por la tendencia.
 - ▣ Vender cuando el valor llega al valor máximo marcado por la tendencia.

Trazando las líneas de tendencia

- La **línea de tendencia alcista** se traza uniando los mínimos relativos o los valles. Al menos necesitamos 2 mínimos para trazar una línea, y un tercero para confirmarla.
- La **línea de tendencia bajista** se traza uniando los máximos relativos o las crestas. Al menos necesitamos 2 mínimos para trazar una línea, y un tercero para confirmarla.



Teoría de Dow: La fuerza de las tendencias

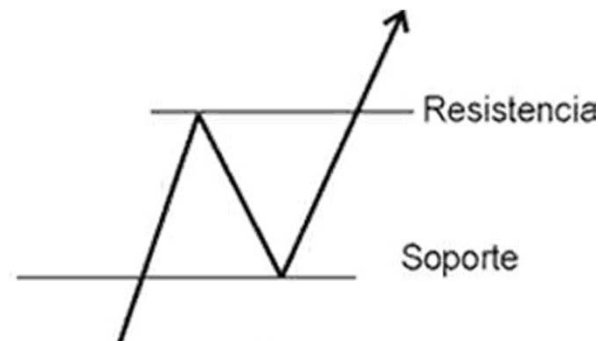


Consideraciones

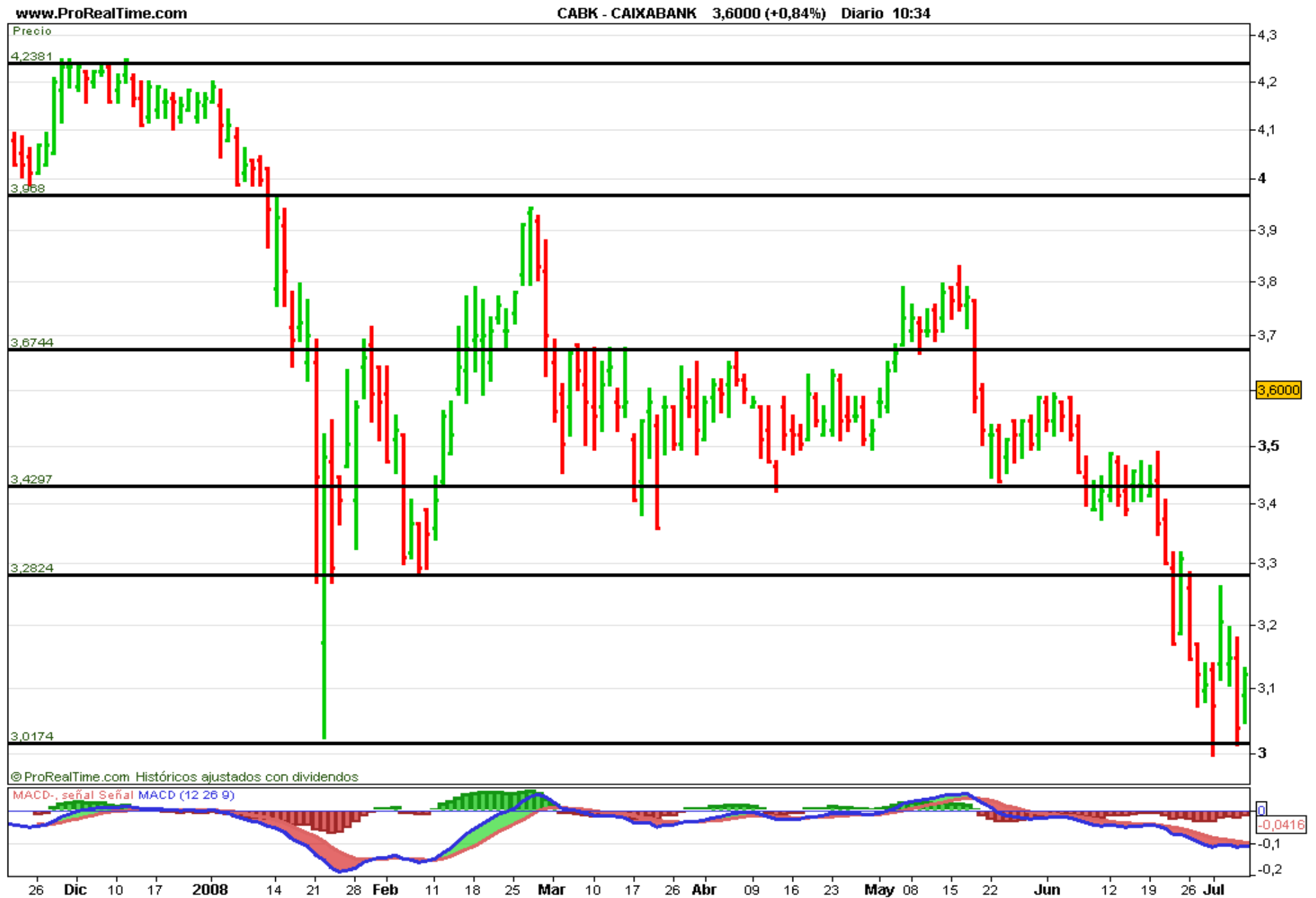
- ❑ La **tendencia principal** del gráfico intradiario se revisa con el gráfico diario.
- ❑ La **tendencia principal** del gráfico diario se revisa con el gráfico semanal y mensual.
- ❑ Siempre hay que **operar a favor de la tendencia**.
- ❑ La tendencia no se da por concluida hasta que no se **perfora la línea de tendencia**.
- ❑ Los **puntos de apoyo** de las tendencias son el lugar óptimo donde comprar/vender
- ❑ Cuantas **más veces se apoye** un valor en una línea, **más fuerte** es.

Soportes y Resistencias

- Junto con las líneas de tendencia son los **conceptos básicos** del análisis técnico.
- Un **soporte** es la zona por debajo del mercado donde la fuerza de la demanda supera a la fuerza de la oferta, lo que produce una detención del movimiento bajista, y posteriormente un repunte al alza de los precios.
- Una **resistencia** es la zona por encima del mercado donde la fuerza de la oferta supera la fuerza de la demanda, lo que produce una detención del movimiento alcista, y posteriormente una caída de los precios.

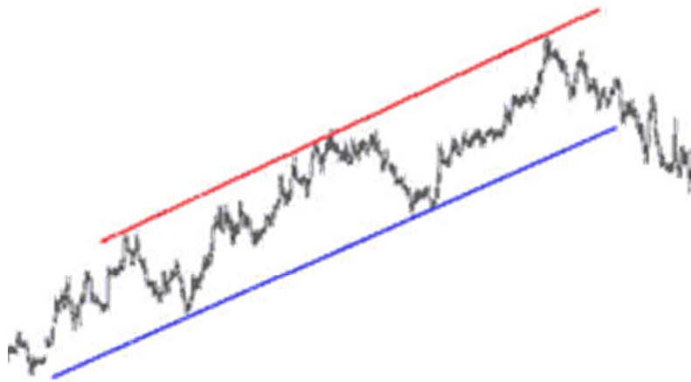


Ejemplo: Soportes y Resistencias

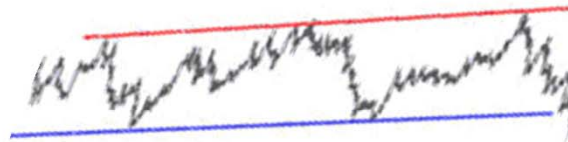


Canales

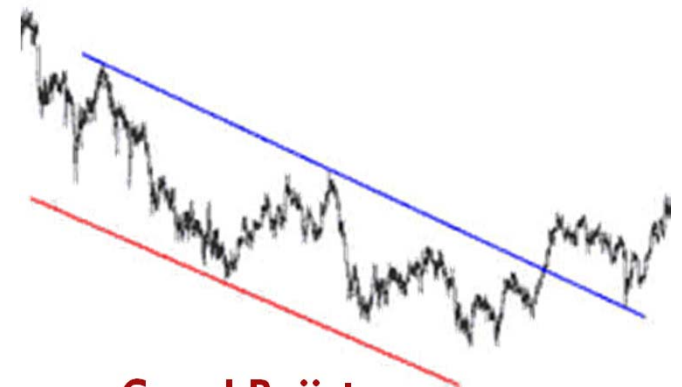
- Un **canal** es un tramo de la tendencia donde las cotizaciones oscilan.
- Los canales pueden ser alcistas, bajistas u horizontales.
- Un canal en tendencia se **traza paralelo** a la línea de tendencia
 - ▣ **Alcista**: Primero se traza la parte inferior, y luego la superior.
 - ▣ **Bajista**: Primero se traza la parte superior, y luego la inferior.



Canal Alcista



Canal Horizontal



Canal Bajista

Canales ascendentes y descendentes

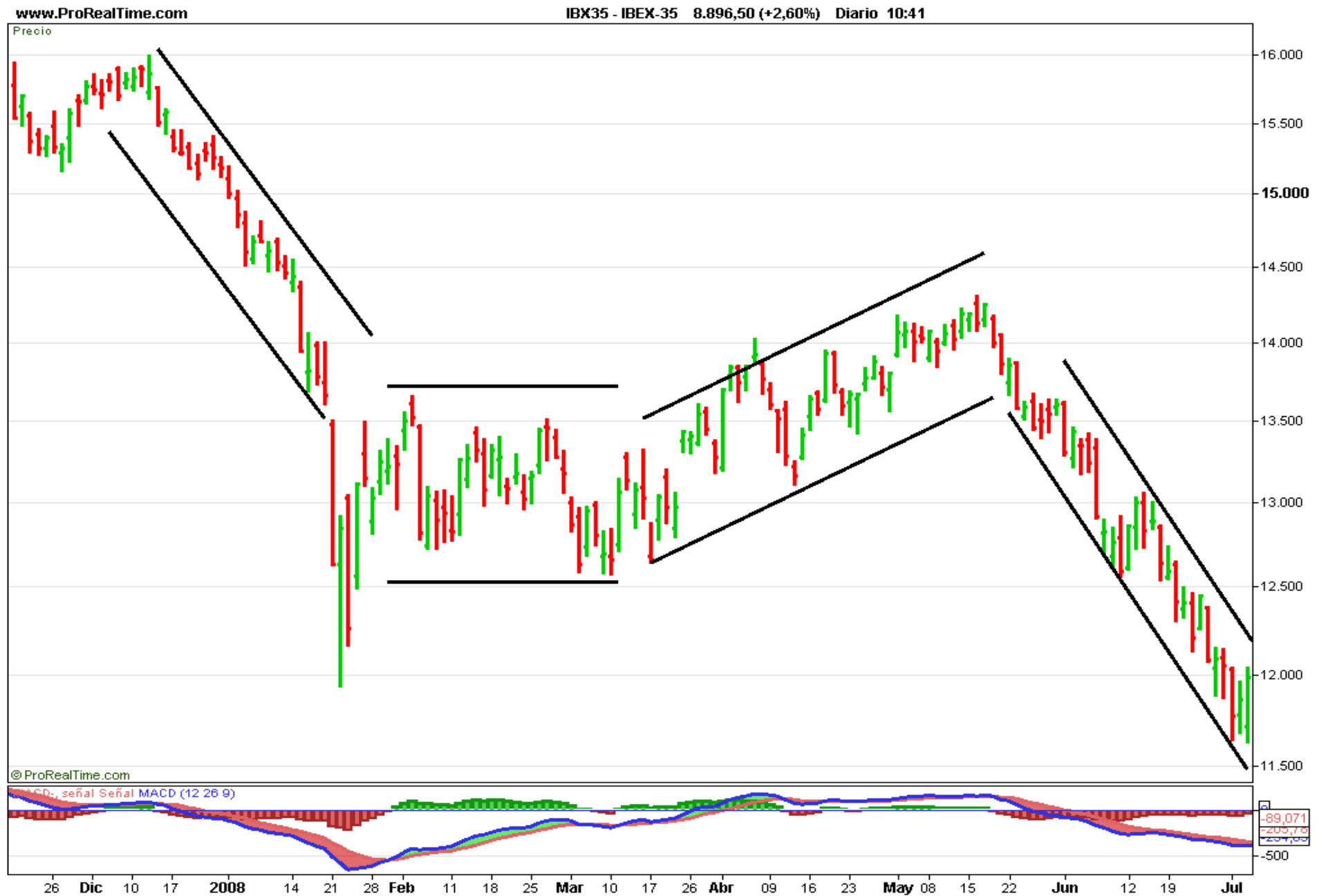
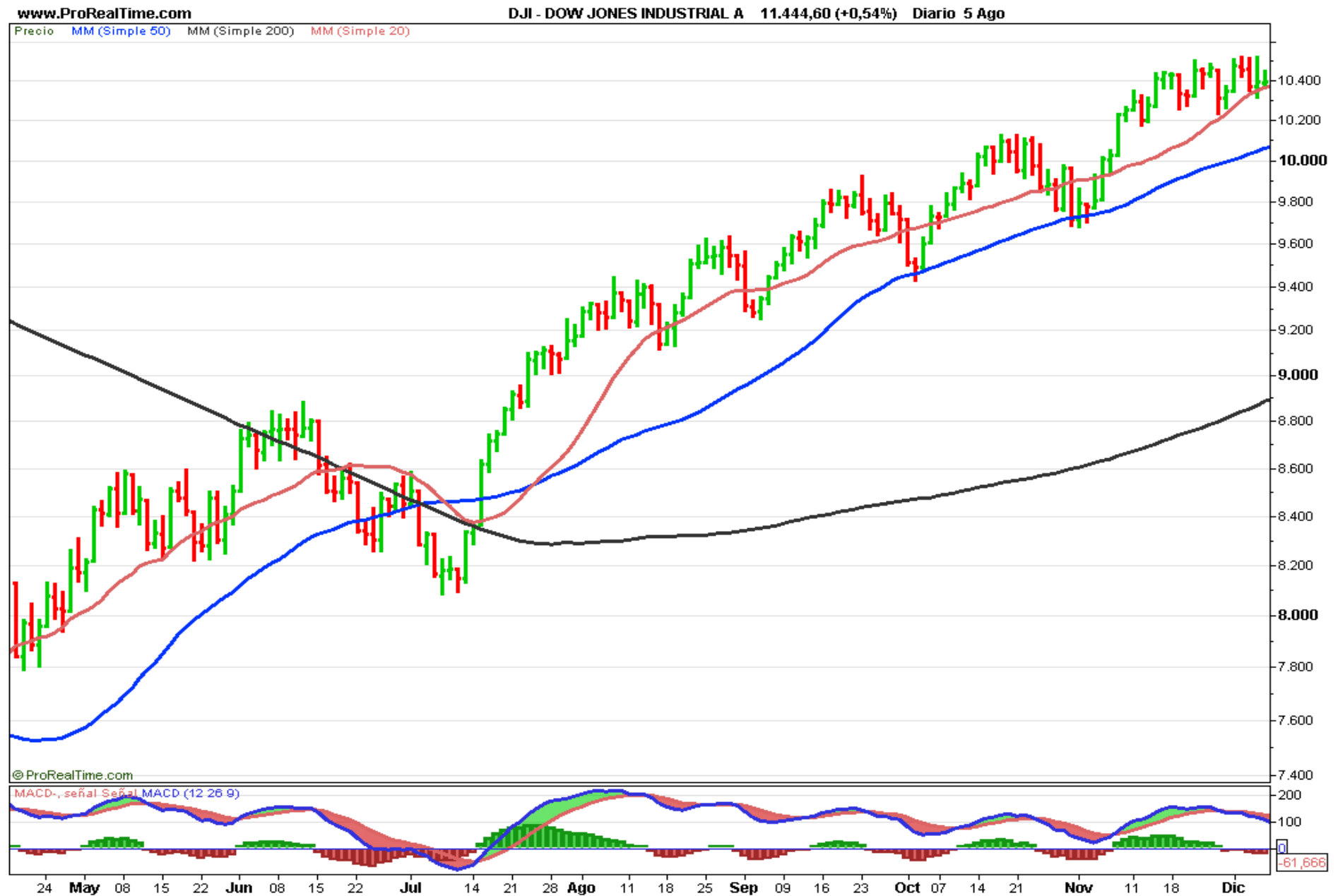


Gráfico de Fibonacci



Análisis Cuantitativo

- El **análisis cuantitativo** se basa en modelos matemáticos para estudiar la tendencia del mercado.

- Según la tendencia del mercado tenemos:
 - ▣ Los **indicadores**, se aplican en mercados con tendencia alcista o bajista.
 - ▣ Los **osciladores**, se aplican en mercados con tendencias laterales.

- Los indicadores y los osciladores **nos permiten conocer**:
 - ▣ Señales de compra y venta.
 - ▣ Señales de convergencia y divergencia.
 - ▣ Situaciones de sobrecompra / sobrevalorado / sobreponderado (máximos).
 - ▣ Situaciones de sobreventa / infravalorado / infraponderado (mínimos).

Tipología

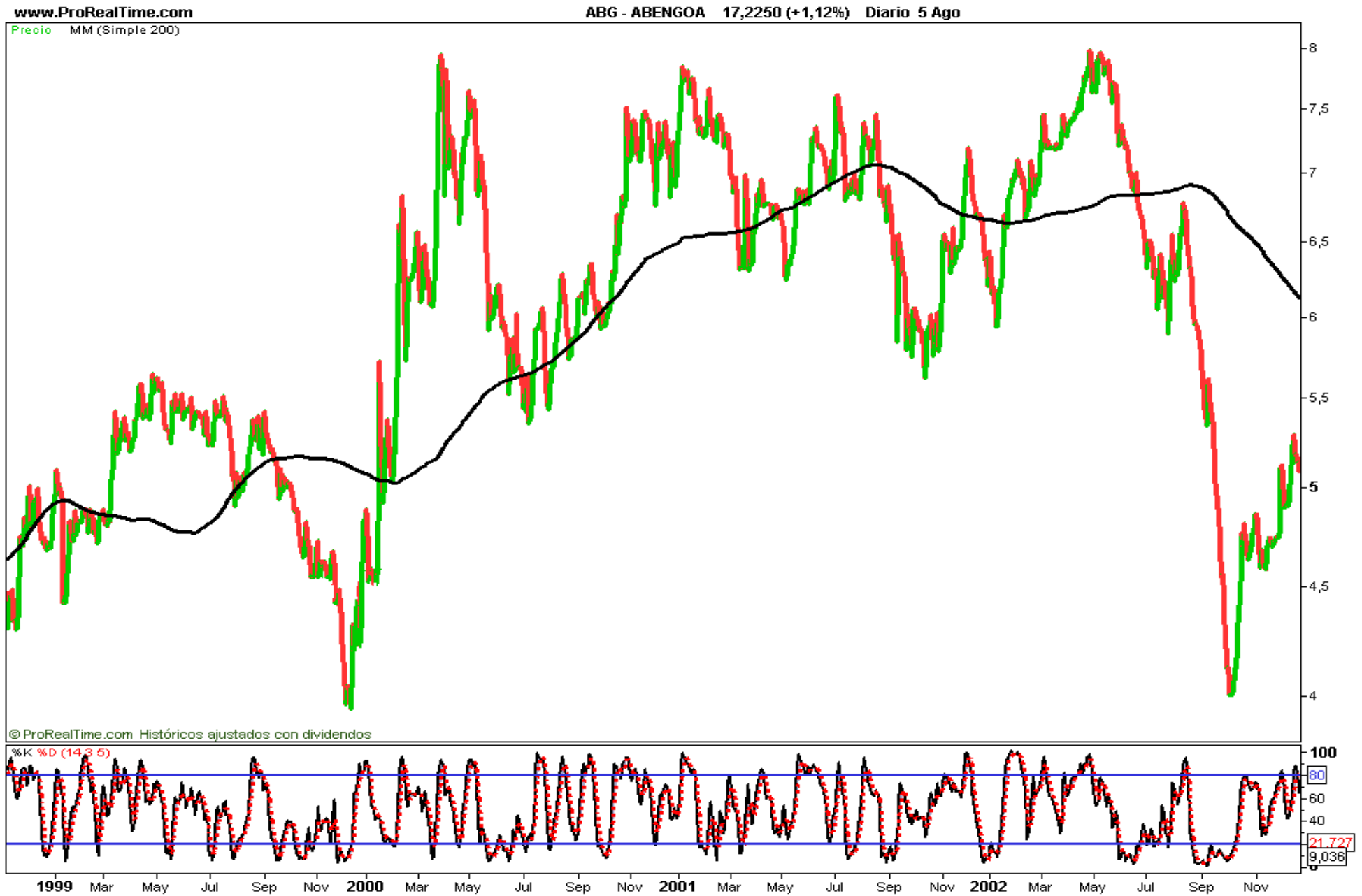
- De manera general, podemos distinguir diferentes **tipologías**:
 - ▣ Indicadores de seguimiento de tendencia.
 - ▣ Indicadores de fuerza de la tendencia.
 - ▣ Indicadores de volatilidad.
 - ▣ Indicadores de momento y volumen.
 - ▣ Osciladores antitendencia.

- A continuación veremos diferentes ejemplos de cada uno de los siguientes tipos.

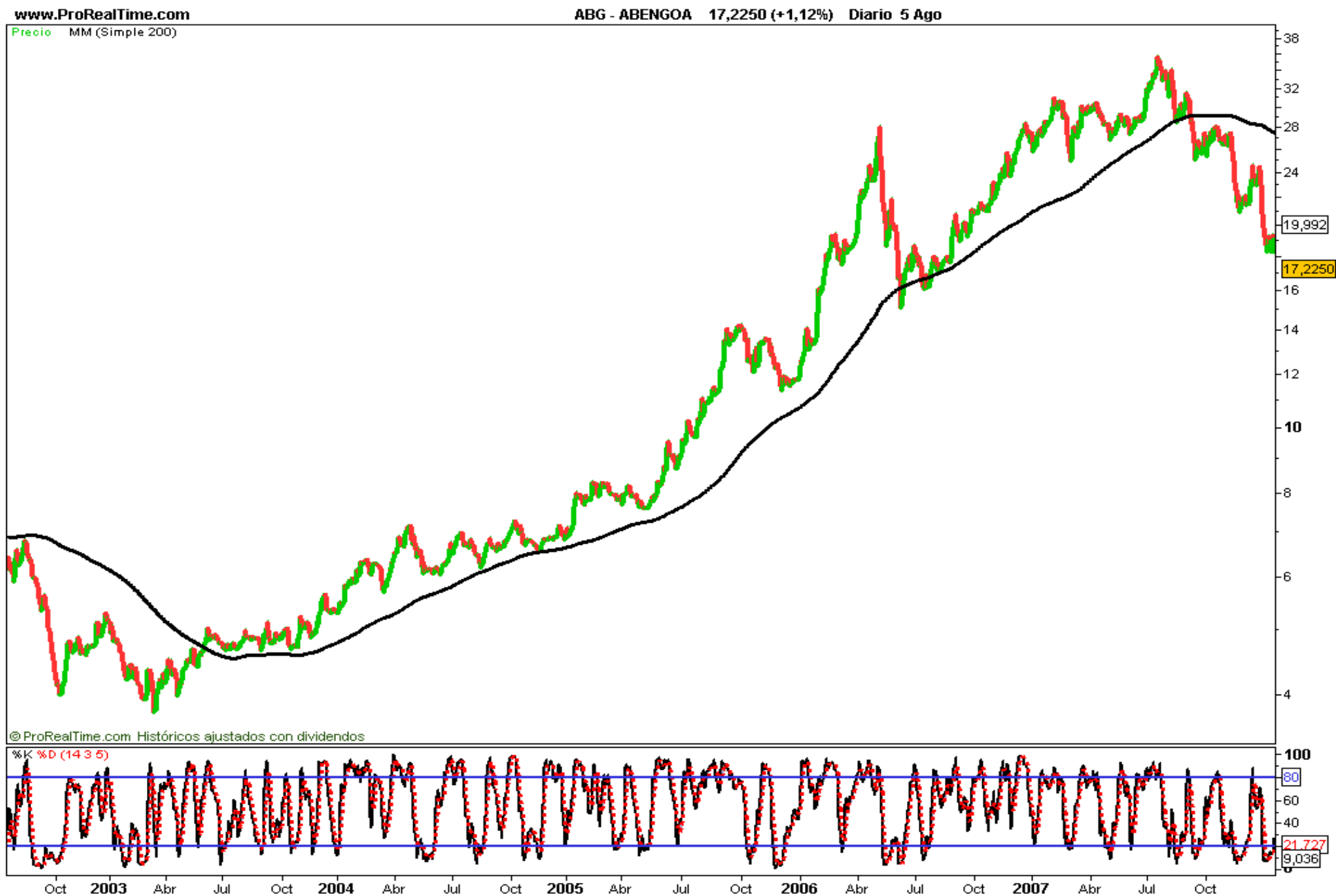
Dos medias móviles ajustadas



¿En qué tendencia estamos?



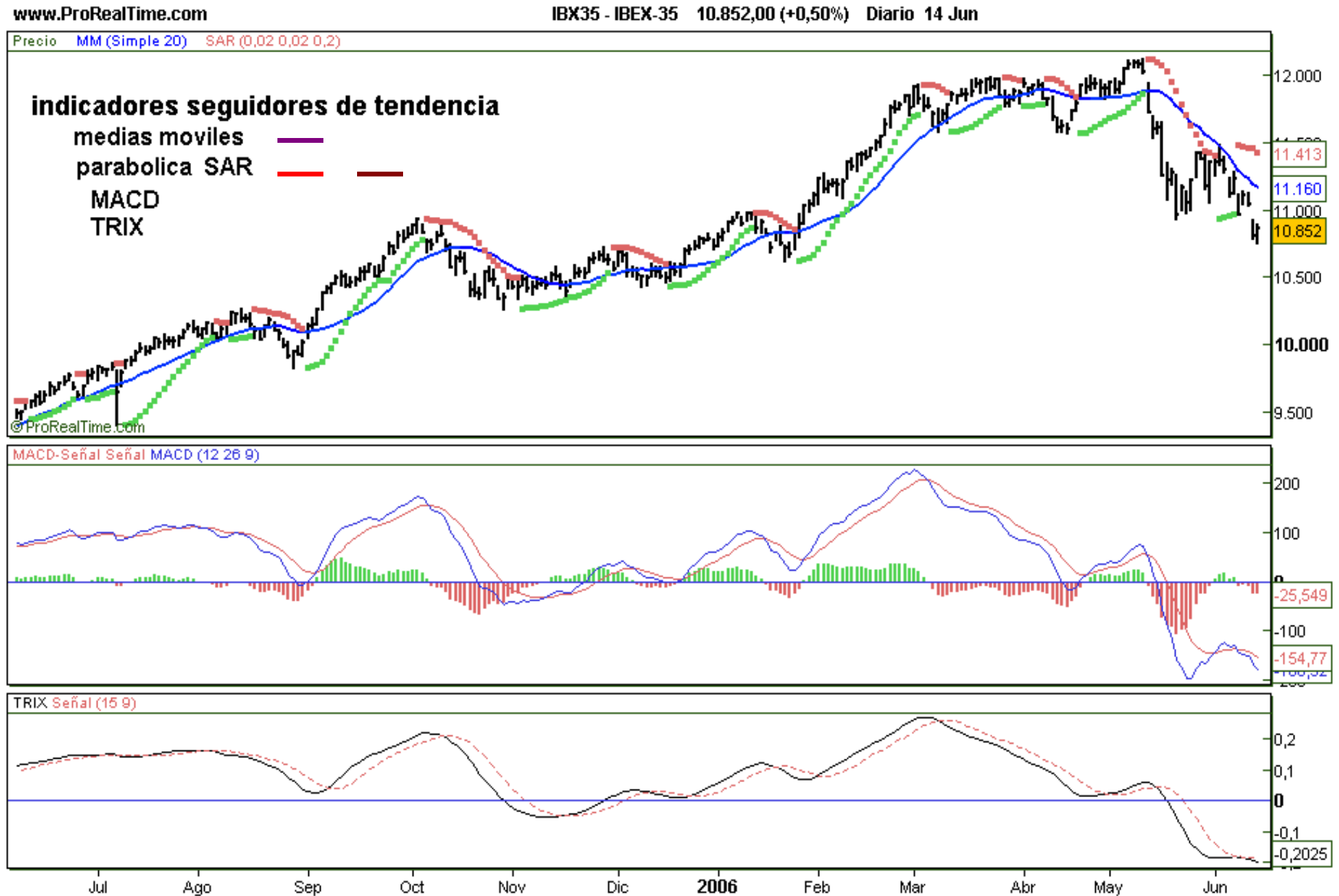
Ejemplo de tendencia alcista definida



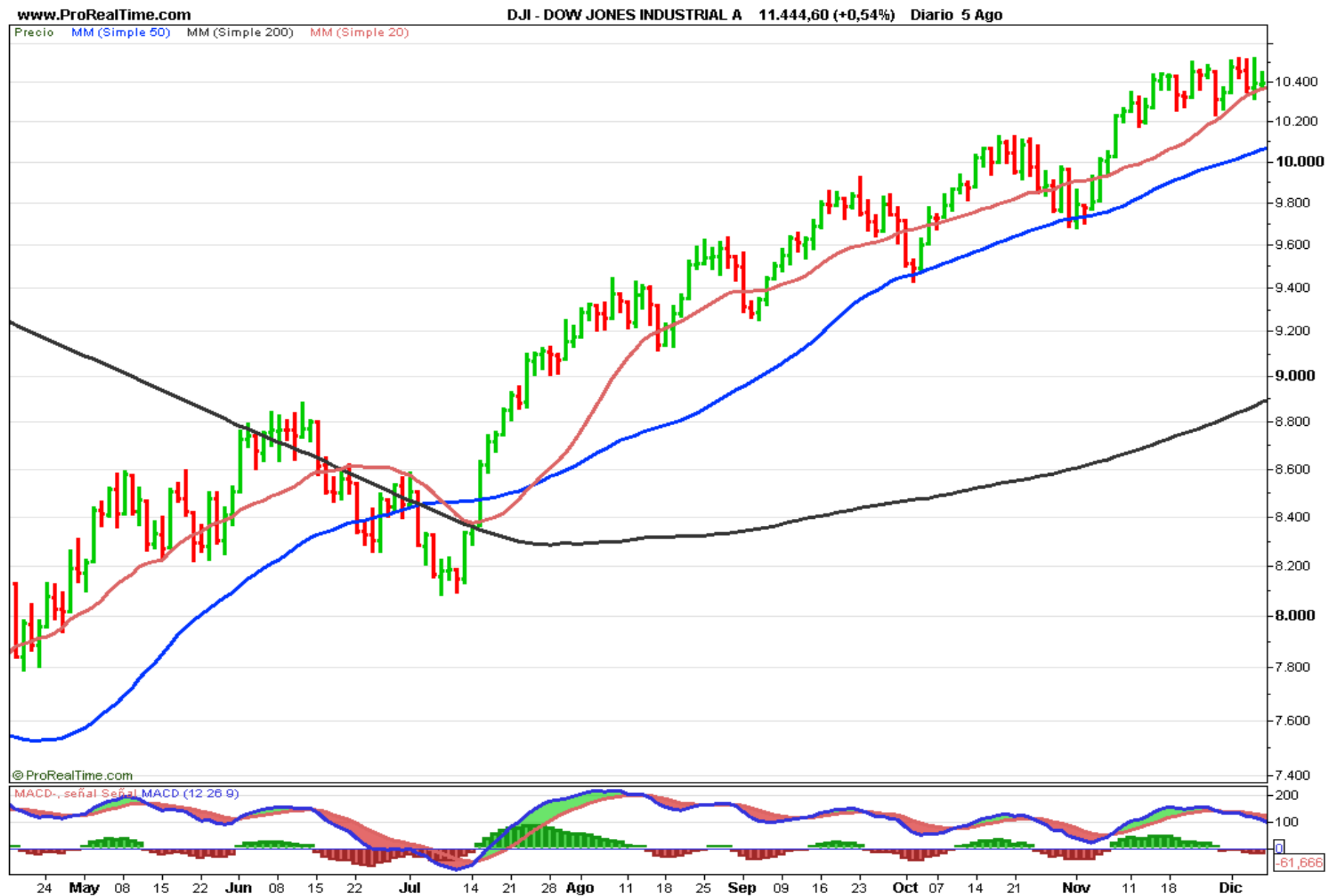
Ejemplo de tendencia bajista definida



Ejemplo de indicador seguidor de la tendencia



Ejemplo: Media móvil y MACD como indicadores de tendencia



Ejemplo: Media móvil y RSI



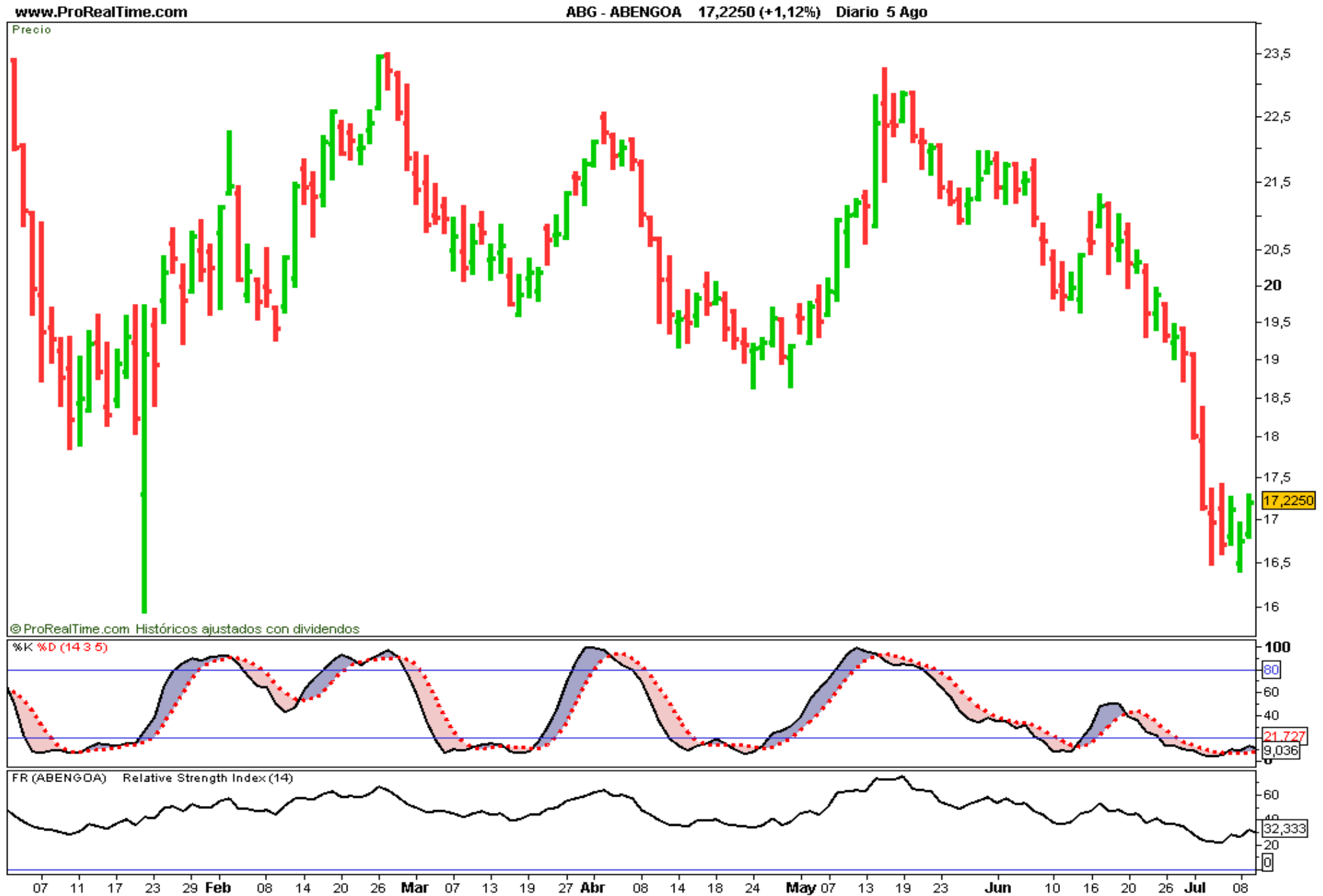
Ejemplo de indicador de momento y volumen

www.ProRealTime.com

CEP - CEPSA 55,45 (-0,27%) Semanal 8 Ago



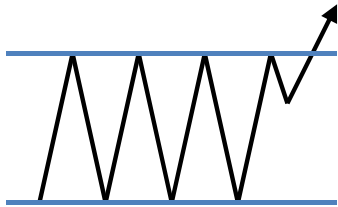
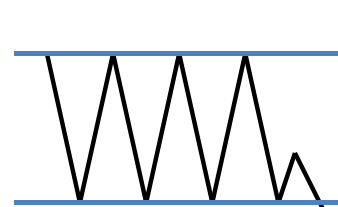
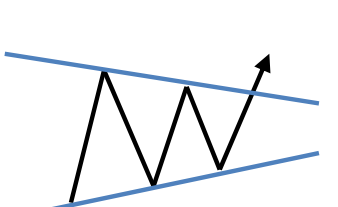
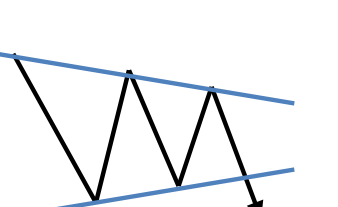
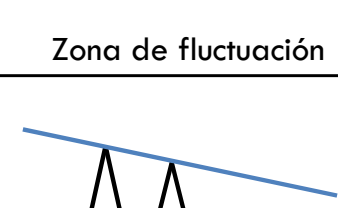
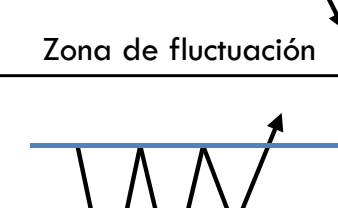
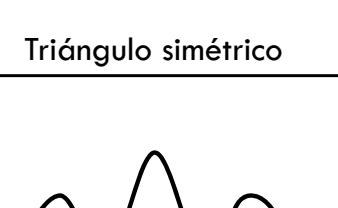
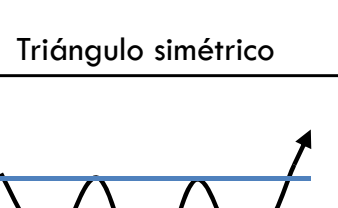
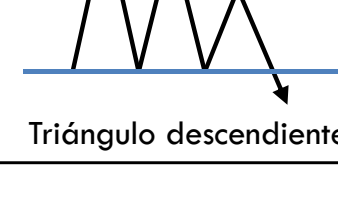
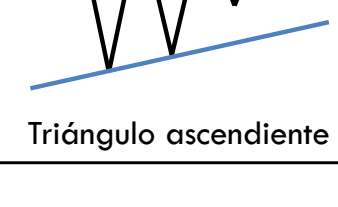
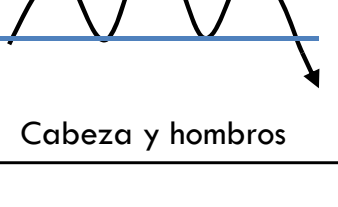
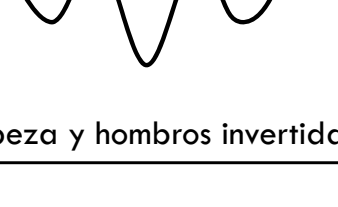
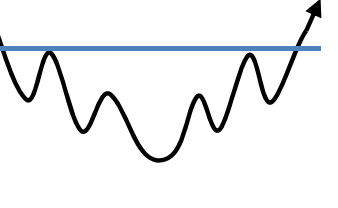
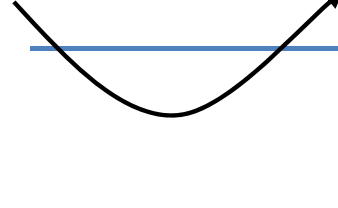
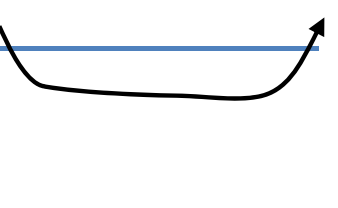
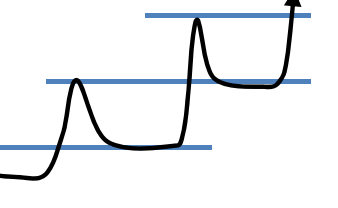
Ejemplo de osciladores



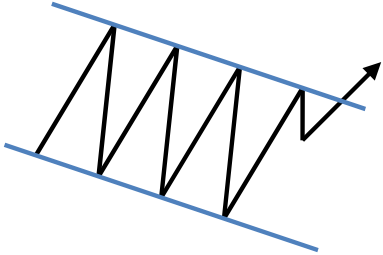
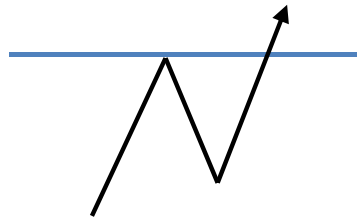
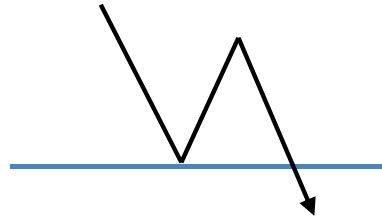
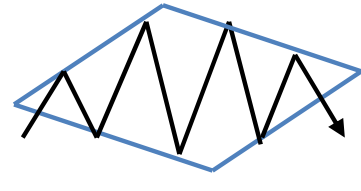
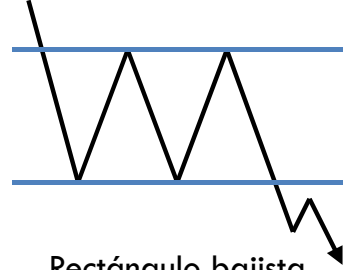
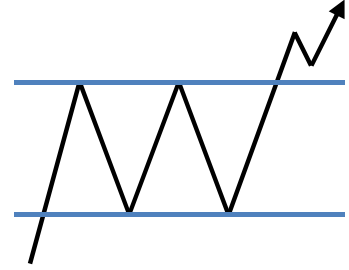
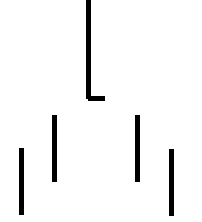
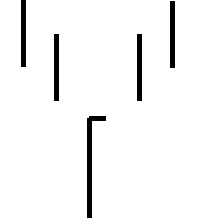
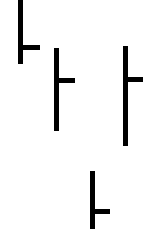
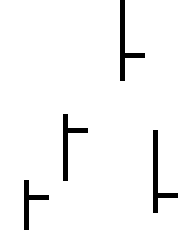
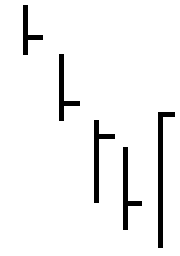
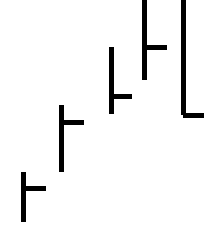
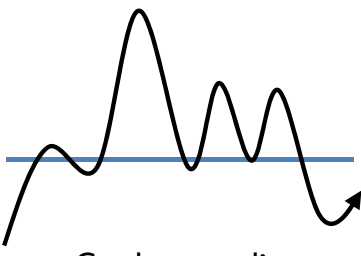
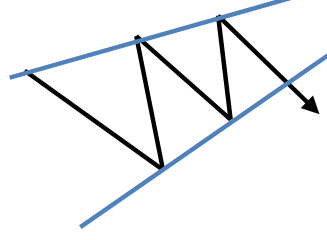
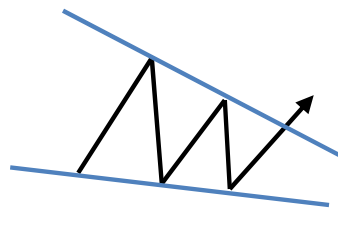
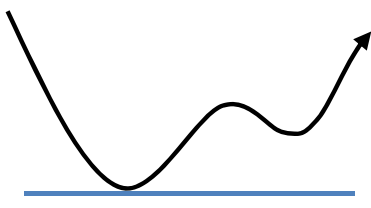
Chartismo

- El **Chartismo** o **análisis de gráficos** se basa en la detección de formaciones/figuras a partir del recorrido del valor en un gráfico.
- Las formaciones ofrecen información sobre cuál será la **tendencia venidera**, así como el objetivo mínimo que podemos esperar que alcance el mercado una vez concluya la formación. Como en todos los métodos, la fiabilidad no es del 100%. Por tanto, hemos de **proteger los beneficios** con stop-loss.
- Esta información permite al inversor poder **planificar con antelación** su estrategia.
- Existen tres grandes **familias**:
 - ▣ Cambio de tendencia.
 - ▣ Continuación de tendencia.
 - ▣ Figuras mixtas.

Principales figuras del análisis chartista

			
Zona de fluctuación	Zona de fluctuación	Triángulo simétrico	Triángulo simétrico
			
Triángulo descendente	Triángulo ascendente	Cabeza y hombros	Cabeza y hombros invertida
			
Cabeza y hombros múltiple	Suelo redondeado o sopera	Suelo durmiente	Formación mejillones
			
Doble techo	Doble suelo	Triángulo abierto	Gallardete alcista

Principales figuras del análisis chartista

			
Banderita alcista	Figura simple Dow -1.2.3-	Figura simple Dow -1.2.3-	Diamante
			
Rectángulo bajista	Rectángulo alcista	Spike – Punta aguda	Spike – Punta aguda
			
Islote bajista	Islote alcista	Vuelta en un día alcista	Vuelta en un día bajista
			
Cumbre y colina	Cuña ascendente	Cuña descendente	Taza y asa

Formaciones de cambio de la tendencia

- Aparecen en los **finales de las tendencias** , tanto alcistas como bajistas.
- Generalmente implican un **cambio de tendencia** , o bien, una **fuerte corrección** contra la tendencia existente hasta ese momento.
- Las más **importantes** son:
 - Doble y triple techo.
 - Doble y triple suelo.
 - Hombro-Cabeza-Hombro.
 - Hombro-Cabeza-Hombro invertido.
 - Vuelta en un día.
 - Vuelta en V.
 - Isla de vuelta.
 - Suelos redondeados ascendentes y descendentes.
 - Suelos durmientes ascendentes y descendentes.
 - Diamante ascendente y descendente.
 - Cumbre y colina.
 - Triangulo invertido.

Ejemplo de doble techo



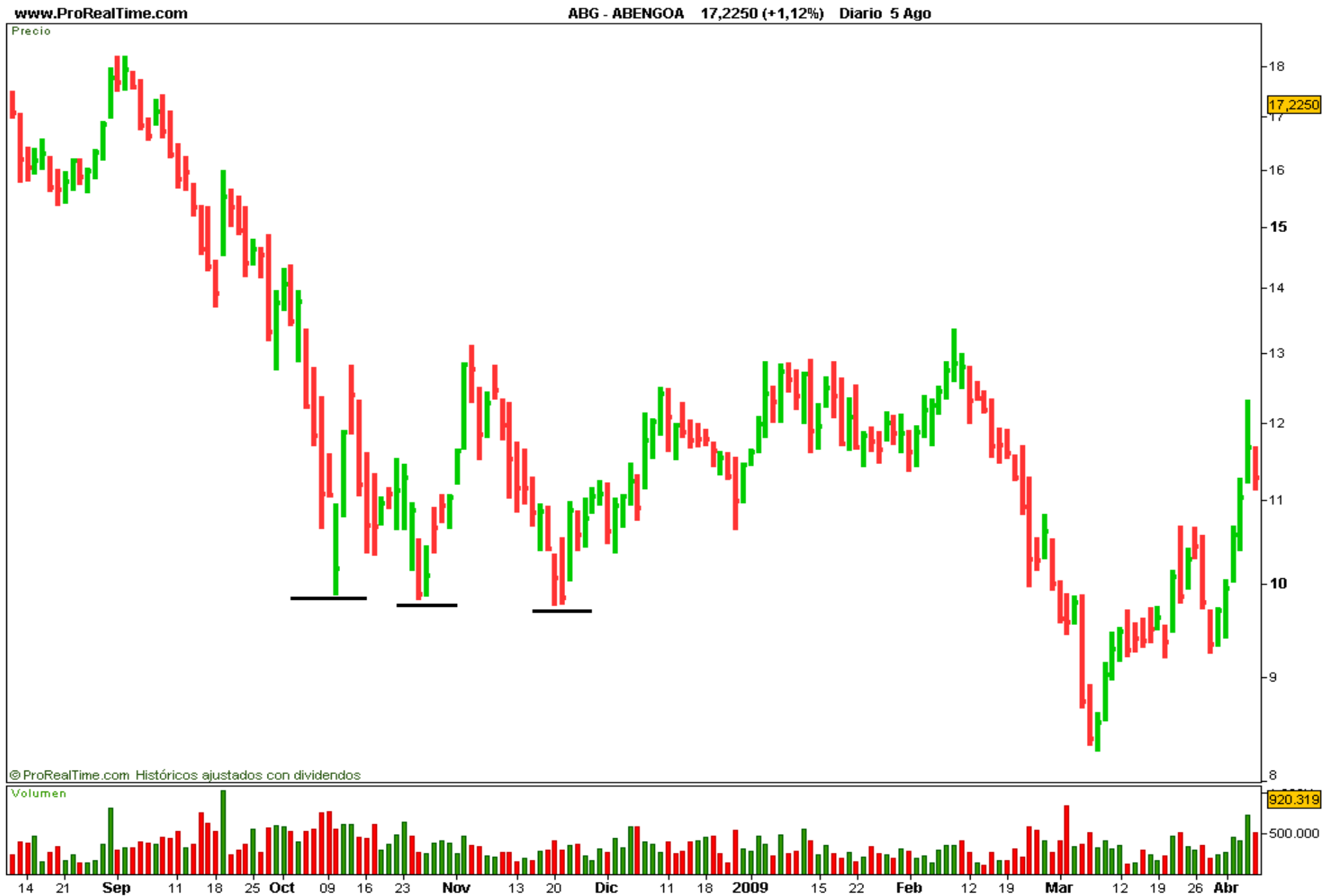
Ejemplo de doble suelo



Ejemplo de triple techo



Ejemplo de triple suelo



Ejemplo de H-C-H



Ejemplo de H-C-H invertido



Ejemplo de cumbre y colina



Formaciones de continuación de la tendencia

- Suelen aparecer **durante las tendencias** alcistas o bajistas.

- Representan **detenciones temporales** de los precios o **estancamientos** en zonas laterales, que finalizan con la reanudación de la tendencia previa a la formación.

- Las más **importantes** son:
 - ▣ Triángulo simétrico
 - ▣ Triángulo ascendente o triángulo rectángulo ascendente.
 - ▣ Triángulo descendente o triángulo rectángulo descendente.
 - ▣ Canales ascendentes y descendentes.
 - ▣ Cuñas ascendentes y descendentes.
 - ▣ Banderas.
 - ▣ Gallardetes.

Ejemplo: Triángulos



Ejemplo: Triángulos y banderas

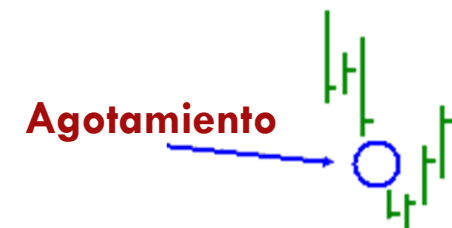
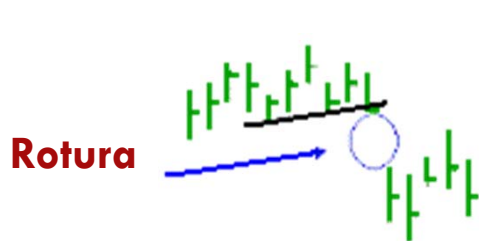


Ejemplo: Triángulos y banderas

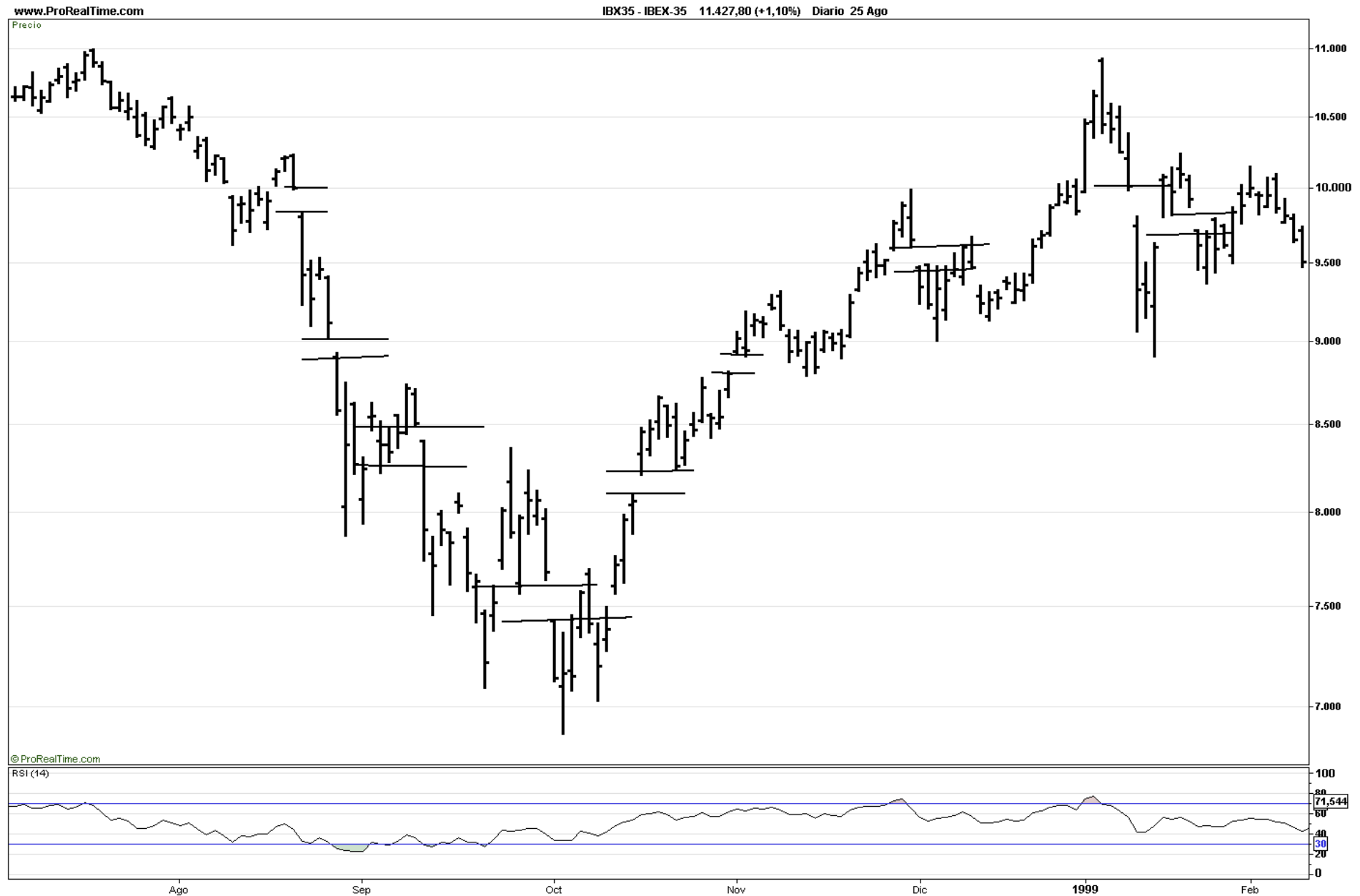


Huecos (Gap)

- Un **hueco** o **gap** es un salto discontinuo entre dos precios.
- Tres tipos:
 - ▣ **Rotura**. Suelen producirse en la ruptura de algún nivel critico de ciertas formaciones gráficas o de niveles de soporte y resistencia. Indica que estamos al comienzo de un movimiento importante y que acaba de empezar. Con frecuencia este gap se rellena, al menos parcialmente, antes de retomarse la tendencia, en lo que solemos denominar un *pullback al neckline* de la formación que haya roto.
 - ▣ **Continuación**. Se producen en plena tendencia debido a una aceleración del movimiento y a la falta momentánea de precios. Es una indicación de que la tendencia esta en pleno auge. Por norma general estos gaps no se rellenan nunca.
 - ▣ **Agotamiento**. Marcan el final de un movimiento de tendencia. Se rellenan siempre y luego son superados por el precio. Este tipo de gaps unidos a los de rotura crean las formaciones de vuelta denominadas "Islas de vuelta o inversión".



Ejemplo: Huecos ascendentes y descendentes



Ejemplo: Huecos actúan de soporta y de resistencia



Índice

1. Presentación

2. Los mercados financieros

3. El análisis técnico

4. Casos prácticos

ProRealTime: Herramienta de análisis

- **ProRealTime** es una plataforma de análisis de gráficos profesional.
- **Características** de ProRealTime:
 - ▣ Vía Web, invierte donde y cuando quieras.
 - ▣ Acceso rápido y fácil a todos los mercados en tiempo real.
 - ▣ Herramienta ideal tanto para personas que se inician como para expertos, gracias a sus diferentes modos de funcionamiento.
 - ▣ Intuitiva y fácil de utilizar. No es necesario leerse manuales, pueden verse videos prácticos de demostración.
 - ▣ Calidad superior a precios competitivos.
- ¿Quieres **más motivos**?
 - ▣ Plataforma gratuita.
 - ▣ Cierres diarios gratuitos.
- No esperes más y **accede a través del logo** del portal de CFT



Pasos para analizar un activo

- ❑ Elegir los gráficos adecuados del activo en función del **tipo de inversión** que queremos hacer (corto, medio o largo plazo).
- ❑ Trazar las **líneas de tendencias** primaria, secundaria y menores, con el objetivo de conocer si la tendencia es alcista, bajista o lateral.
- ❑ Trazar los **soportes y resistencias**.
- ❑ Trazar los **canales**.
- ❑ Buscar **figuras de cambio y/o de continuidad**.
- ❑ Aplicar los **indicadores y osciladores** adecuados al movimiento.
- ❑ Aplicar los **retrocesos** para poder marcar y seguir las correcciones.
- ❑ Aplicar **líneas de velocidad, arcos, y líneas de tiempo**.

Hay que estar atentos ...

- ❑ cada día a nuestra la cartera de valores, la cual es nuestro tesoro.
- ❑ a la tendencia general del mercado y de los sectores.
- ❑ a la evolución de los mercados internacionales.
- ❑ a los valores nuevos que salen en bolsa.
- ❑ a los valores que entran y salen del Ibex35 en Enero y Junio.
- ❑ a las OPAS y ampliaciones de capital.
- ❑ a los maquillajes de los valores a fin de año.
- ❑ a eventos importantes (subidas de petróleo, del IPC, etc.)
- ❑ a posibles suelos y techos para detectar cuando comprar y vender.
- ❑ a que si tu cartera de valores registra perdidas, en lugar de lamentarte hay que reaccionar.
- ❑ a las nuevas oportunidades que cada día el mercado nos ofrece.

Consejos y reglas generales

- ❑ Disponer de una cartera de valores donde tengamos empresas de diferentes sectores, con el objetivo de minimizar situaciones dramáticas.
- ❑ La información es vital, tanto de noticias como de portales financieros.
- ❑ Tener paciencia y disciplina para determinar cuando hay que comprar y vender, con el objetivo de evitar dejar de ganar beneficios.
- ❑ Siempre hay que proteger las inversiones con *stop loss*.
- ❑ No por hacer más operaciones en un día ganaré más dinero. Mejor hacer pocas inversiones y bien hechas. Será más fácil seguirlas y controlarlas.
- ❑ Ante la duda no inviertas, y ganarás dinero porque no lo perderás.
- ❑ Antes de invertir con dinero real, hay que invertir con dinero imaginario. No es lo mismo, pero ayuda a practicar.
- ❑ Hay que actuar con sangre fría, y no dejarse llevar por la euforia.

Psicología del inversor

- ❑ La importancia del controlar nuestros impulsos emocionales y mentales.
- ❑ Entender cuando y porque se gana se pierde.
- ❑ El todopoderoso: Hay que seguir la tendencia del mercado
- ❑ Hay que saber tener paciencia.
- ❑ Hay que tener claras las operaciones que se hacen, no hay sitio para la duda.
- ❑ Si nos equivocamos varias veces, hay que descansar.
- ❑ Si tenemos problemas, es mejor descansar y no invertir.
- ❑ Hay que practicar mucho antes de invertir con dinero real.

Gracias por vuestra atención

- Estamos **aquí para ayudaros** a aprender a invertir con criterio. No **dudéis en contactar con nosotros** en **610264165** o en



<http://www.centrodeformaciondetraders.com>
equipo@centrodeformaciondetraders.com

<http://www.atefib.com>
atefib@atefib.com



- Os **invitamos** a seguirnos en las redes sociales donde podréis encontrar:
 - ▣ Análisis y estrategias para operar en largos y cortos sobre acciones, índices, futuros, materias primas y divisas
 - ▣ Capsulas de formación sobre mercados financieros
 - ▣ Novedades sobre seminarios de formación gratuitos, cursos y postgrados
 - ▣ Invitaciones a eventos de mercados financieros



[@CFTEscuelaBolsa](https://www.facebook.com/cftescueladebolsa)

<http://www.facebook.com/cftescueladebolsa>

<http://www.youtube.com/cftescuelabolsa>

<http://www.linkedin.com/company/cft-escuela-de-bolsa>

<http://plus.google.com/+Centrodeformaciondetraders>