

ELWAVE™

The World's Most Advanced Elliott Wave Software



Advanced Topics

COPYRIGHT

Copyright © 1996, 2009 Prognosis Software Development.
P.O. Box 2944
2601 CX Delft, Países Bajos

Este manual está protegido por copyright. Ninguna parte de este manual puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro sin el permiso previo por escrito de Prognosis Development Software.

Cada esfuerzo se ha hecho para garantizar una información completa y precisa sobre el material presentado en este manual. Sin embargo, Prognosis Development Software no puede garantizar ni ser considerado legalmente responsable por cualquier error en la impresión defectuosa o instrucciones contenidas en este libro.

Versión 9.1-1 20022009

Traducción: **Darío Redes**

Website: www.mercadonolineal.com – info@mercadonolineal.com

CONTENIDO

<i>Copyright</i>	2
<i>Introducción</i>	7
<i>Indicadores</i>	7
1. General	7
Características especiales	8
2. Creando un indicador en el gráfico de precios	9
3. Creando un indicador en un panel separado	10
4. Modificando indicadores	10
5. Borrando o removiendo indicadores	11
6. Cambiando propiedades del indicador	11
7. Explicación de indicadores	11
Relative Strength index (Índice de Fuerza Relativa)	11
Trading con el RSI	12
Moving Averages (MA) – Medias Móviles	13
Trading con Medias Móviles	14
Moving Average Convergence Divergence (MACD)	14
Trading con MACD	15
Momentum	15
Trading con el Momentum	15
Rate of Change (ROC)	16
Trading con el Rate of Change (ROC)	17
Oscilador de Elliott	18
Trading con el Oscilador de Elliott	19
Panel de Tiempo Fibonacci	21
¿Cómo funciona?	23
Ajustando la configuración del Time Clusters	23
EXPLORACIÓN	25
1. Primeros pasos utilizando el Explorador	25
2. Inspector de Exploración	28
Lista de Exploración	29
Condiciones de Exploración	29
Analizando la Exploración (Procesador por lotes)	30

Procesador por lotes (Versión Exploración)	30
Acciones a ejecutar	31
Analizar gráfico	31
Otras opciones del procesador por lotes.....	31
¡EXPLORAR AHORA!.....	32
Exploración-aceptado-rechazado-indicador de progreso	33
Aceptado	33
Rechazado.....	33
Abrir gráfico	33
Mostrar detalles.....	33
Explicar.....	34
Ondas (información en el Resumen del Inspector).....	34
Ordenando la exploración	35
Fácil utilización de los sets de exploración Predefinidos.....	36
3 positivas en todos los grados.....	36
3 negativas en todos los grados.....	36
Buscando una Onda	36
Otros criterios de selección	37
EASI	37
Tendencia.....	38
Alza solamente.....	38
Baja solamente	38
Alza.....	39
Baja.....	39
Largo.....	39
Corto	39
Abs. % (min).....	39
Recompensa (min)	39
R/R (min/max)	40
CONDICIONES Y.....	41
Condiciones O.....	42
EXPLICACIÓN RESULTADOS DEL ANÁLISIS	44
La ventana del Gráfico de Precios	44
La barra de herramientas.....	45
El Árbol de Ondas.....	46
El Inspector del Ondas	50
El Resumen del Inspector	54
Análisis automático – Interpretación	58
1. General	58
2. Objetivos	60

3. Información de Expertos	62
Patrones de la Onda de Elliott.....	62
Calibración.....	65
Ranking alternativo del conteo de ondas	66
Inspeccionando conteos alternativos de onda	67
Múltiples marcos de tiempo.....	68
Sesiones múltiples (no recomendado para usuarios de PRUEBA)	71
Analizando gráficos intradía.....	71
Convirtiendo conteos de onda a escenarios	71
Opciones de análisis.....	72
4. Ejemplos de Análisis	75
Analizando ondas finalizadas	75
Analizando ondas inacabadas	77
Usando su propio conteo de ondas.....	77
3. Inspector de Señales.....	78
4. Inspector de Alertas	83
5. Algunos ejemplos.....	87
<i>CONTEO MANUAL DE ONDAS.....</i>	<i>89</i>
1. Haga su propio conteo de onda	89
Cambiando el etiquetado existente de ondas	90
Cambiando el color del grado de onda.....	91
Borrando etiquetas de onda.....	91
Cambiar el grado de onda	91
2. Chequeo manual del conteo de ondas.....	92
Cómo hacer manualmente una verificación del conteo.....	94
Opciones	94
3. Árbol de Ondas.....	95
4. Inspector de Ondas	96
Patrón en el gráfico	97
Opciones	98
5. Resolviendo problemas	98
<i>Herramientas – información extra.....</i>	<i>100</i>
1. Objetivos de precio.....	100
Proyectando Objetivos	100
Cambiando propiedades del Objetivo	102
Borrando Objetivos.....	102

2. Analizando Relaciones de precio Fibonacci.....	103
Mostrando proporciones Fibonacci.....	103
Borrando el Panel Fibonacci.....	105
3. Escenarios	105
4. Enlace DDE para recuperar datos.....	105
Instrucciones generales	106
Fuente en tiempo real con Tradestation / servidor Omega.....	107
Iniciando directamente una fuente en tiempo real	108
Cuadro de diálogo de la fuente en tiempo real.....	110
Ejemplo paso a paso.....	112
Guardando sus datos intradía	115
INDICE.....	115

INTRODUCCIÓN

En esta sección Avanzada del manual daremos una explicación más detallada del Análisis, sus resultados y algunos tópicos avanzados, como el etiquetado manual de las ondas en lugar de usar el motor automático.

Esta sección es muy valiosa y ha sido escrita tanto para expertos en la Onda de Elliott, como para principiantes con mentes curiosas, que están interesadas en la complejidad de la metodología de la Onda de Elliott.

INDICADORES

1. General

NOTA: todas las ventanas y paneles pueden ser cambiados de tamaño tomando la línea de demarcación entre el gráfico de precios o el indicador y arrastrándolo hacia su nueva posición. También es posible cerrar una ventana tomando la línea de demarcación y arrastrándolo hacia la parte superior de esta ventana.

Un selectivo set de indicadores estan disponibles, los cuales pueden ayudarle a determinar la estructura de la onda. Recuerde que un trader de la Onda de Elliott toma su decisión de trading tomando en cuenta el conteo de la onda y no únicamente en el valor de algún indicador. Por otra parte algunos indicadores pueden ser muy provechosos, porque ellos muestran características específicas en las diferentes ondas.

Los indicadores pueden ser añadidos sobre el gráfico de precios o en una ventana separada. Normalmente indicadores como las moving average y otros, tienen la misma escala que el gráfico de precios, y son añadidos al mismo gráfico. Otros indicadores, como por ejemplo el RSI, son mostrados más claramente en una ventana separada.

Para añadir un indicador en el gráfico de precios seleccione **Insertar** desde el menú principal y elija la opción **Agregar Nuevo Indicador al Gráfico de Precios**. Aparecerá un cuadro con la lista de los indicadores disponibles. Seleccione el indicador que le gustaría añadir, haga clic en el botón

Tip: Cambie las propiedades de un indicador hacienda doble clic en la línea del indicador.

AGREGAR y haga clic en el botón ACEPTAR. Si desea cambiar las propiedades (número de períodos, apariencia, etc.) del indicador solo haga clic en el botón PROPIEDADES. Para remover un indicador haga clic en el botón BORRAR.

También se pueden cambiar las propiedades de cualquier indicador haciendo doble clic exactamente en la línea del indicador con el botón izquierdo del mouse.

Para añadir un indicador en una nueva ventana o panel encima del gráfico de precios, seleccione la opción del menú **Agregar Panel Nuevo Indicador** desde el menú **Insertar**. El mismo cuadro con la lista de indicadores aparecerá y usted podrá seleccionar el indicador de su agrado. Haciendo clic en **Aceptar** el indicador será mostrado. Los botones mencionados anteriormente (“Propiedades y Borrar”) funcionan del mismo modo.

Características especiales

Tip: Colocar indicadores bajo FICHAS en el Panel indicador para tener un rápido acceso. Si le gusta comparar indicadores, inserte cada indicador en un panel diferente. Por supuesto que esto le consumirá un mayor espacio y tendrá menos lugar en su gráfico de precios.

El panel indicador tiene características especiales. Encima del panel indicador usted encontrará “Fichas”, que representan la hoja bajo la cual un indicador ha sido puesto.

El primer indicador que haya definido aparecerá en la primera ficha y así sucesivamente. Ahora es muy fácil cambiar de indicador, ¡sólo debe cliclear en una ficha con su mouse!

Probablemente le gustaría guardar su trabajo, tal vez crear un escenario alternativo con otros conteos de onda, indicadores y análisis.

Los indicadores más útiles han sido incluidos, no todos ellos han sido explicados, ya que todos los libros de análisis técnico ya clarifican su uso y son los siguientes:

- RSI
- MACD
- DMI
- Momentum
- Moving Average Exponencial
- Moving Average simple
- Moving average desplazada

- Rate of Change
- Oscilador de Elliott
- Estocástico
- Volumen
- Bandas de Bollinger
- Keltner channels
- Parabolic SAR
- Time Fibonacci
- Oscilador Awesome (indicador de Bill Williams, ver Trading Chaos)
- Oscilador de Aceleración (Indicador de Bill Williams)

Los indicadores siempre tienen la misma comprensión que el gráfico de precios. Por ejemplo si el RSI está configurado sobre un período de tiempo de 14 y una barra diaria es mostrada en el gráfico de precios, entonces el RSI será calculado sobre 14 días. Si cambia el gráfico de precios a semanal el RSI será calculado sobre 14 semanas. El mismo conteo intradía (solamente en la versión intradía), por ejemplo un gráfico horario, creará un RSI calculado sobre 14 horas y así sucesivamente.

2. Creando un indicador en el gráfico de precios

Para crear un nuevo indicador o agregar un indicador en la ventana activa del gráfico de precios, clic en el botón derecho del mouse y seleccione **Insertar** desde el menú. Luego elija **Nuevo Indicador en el Gráfico de Precios**. Un cuadro de diálogo aparecerá, la cual le mostrará los indicadores disponibles a la izquierda. Los indicadores seleccionados se ubicarán a la derecha.

Al principio el cuadro a la derecha estará vacío, entonces usted tiene que seleccionar un indicador. Después que haya seleccionado un indicador desde la izquierda, haga clic en el botón **AÑADIR** para agregar este indicador a su selección. Si decide mostrar más de un indicador en el mismo gráfico de precios, por ejemplo algunas moving average, solo seleccione otro indicador y haga clic en el botón **AGREGAR** nuevamente. Entonces haga clic en **ACEPTAR** y volverá al gráfico de precios en el que el/los indicadore/s seleccionado/s será/n

mostrado/s. En teoría, puede seleccionar tantos indicadores como usted quiera, pero demasiados indicadores en el gráfico de precios harán al gráfico demasiado complejo.

3. Creando un indicador en un panel separado

NOTA: al agregar indicadores en un gráfico de precios se supone que los indicadores utilizarán la misma escala del gráfico de precios, como una moving average.

Para crear un nuevo indicador o agregar un indicador en un panel separado, elija **Insertar** desde el menú y seleccione del menú **Panel Nuevo Indicador**. Aparecerá un cuadro mostrando los indicadores disponibles a la izquierda y los seleccionados a la derecha.

La ventana a la derecha estará vacía, tiene que seleccionar un indicador primero. Luego seleccione un indicador desde la izquierda, haga clic en el botón **AGREGAR** y agregará el indicador que haya seleccionado. Si quiere elegir más de un indicador, haga la misma selección nuevamente. Con esto será posible mostrar más de una moving average en la misma ventana al mismo tiempo. Otros indicadores no pueden ser combinados.

4. Modificando indicadores

Tip: O bien puede hacer doble clic en la línea del indicador para cambiar sus propiedades.

Si desea modificar un indicador, que haya sido insertado bajo una Ficha del Panel Indicador, primero haga clic sobre la Ficha. Luego haga clic en el botón derecho del mouse, mientras el puntero del mouse es posicionado sobre el Panel Indicador, el cuadro de diálogo aparecerá. Seleccione desde la ventana derecha el indicador que le gustaría modificar haciendo clic en él.

Haga clic en el botón **MODIFICAR**, el cuadro de diálogo aparecerá y se mostrarán los parámetros del indicador que puedan ser ajustados. Haga clic sobre la **FICHA** de su opción, modifique el indicador y seleccione **ACEPTAR** si está de acuerdo con las modificaciones, de otra forma seleccione **CANCELAR**.

5. Borrando o removiendo indicadores

Para remover un panel indicador completo usted puede tomar el borde inferior del panel indicador y arrastrarlo hasta arriba. Libere el botón del mouse y el panel desaparecerá.

Si quiere remover un indicador que ha sido insertado bajo una **FICHA** del panel indicador. Primero haga clic en la ficha. Luego haga clic en el botón derecho del mouse, mientras el puntero está posicionado sobre el panel indicador apropiado, el cuadro de diálogo del indicador aparecerá. Seleccione el indicador que le gustaría remover de la ventana derecha y haga clic sobre él. Haga clic sobre el botón **REMOVE** y el indicador ya no estará seleccionado.

6. Cambiando propiedades del indicador

Posicione el puntero de su mouse sobre el panel indicador y presione el botón derecho del mouse. Elija **Indicadores** desde el menú que aparece. Un cuadro de diálogo aparecerá desde donde podrá elegir **Propiedades** y el cuadro de diálogo aparecerá. Seleccione un indicador desde la ventana derecha y haga clic en el botón **PROPIEDADES**. Luego aparecerá otro cuadro de diálogo en donde podrá cambiar los parámetros del indicador seleccionado o cambiar el aspecto del indicador.

7. Explicación de indicadores

Relative Strength index (Indice de Fuerza Relativa)

El Relative Strength Index (RSI) es un oscilador que fue desarrollado por J. Welles Wilder, Jr. Este es un indicador muy popular y puede usarse con **ELWAVE**.

El RSI mide la fuerza de cualquier acción del precio monitoreando los cambios en los cierres del mismo. Este es un conductor o un indicador coincidente, este nunca se retrasa a la acción del precio. El indicador RSI oscila entre 0 y 100. Las líneas de referencia Horizontales en el RSI a menudo son dibujadas entre 30 y 70.

Trading con el RSI

Tip: busque una divergencia en el RSI dentro de una onda de impulso de cualquier grado, la cual es muy provechosa para determinar una tercera onda. Normalmente una tercera onda presenta la lectura más extrema del RSI, la quinta onda no debería superar el máximo o mínimo de RSI, en la tercera onda del mismo grado.

El RSI puede dar variadas señales de compra o venta, las cuales pueden ser divergencias, pautas, líneas de tendencia y el nivel absoluto del RSI, los niveles del RSI que ya hemos mencionado. Las divergencias son las señales más importantes.

Las **divergencias** entre el RSI y los precios dan fuertes señales de compra y venta. Normalmente esto pasa en los máximos y mínimos de una onda impulsiva, la cual consiste en cinco ondas. Si la onda C es igual en longitud a la onda A, el RSI también puede presentar una divergencia. Generalmente una divergencia indica que la tendencia es débil y está lista para realizar una reversión.

Una divergencia alcista genera una señal de compra, cuando los precios caen a un nuevo mínimo pero el RSI deja de hacer un nuevo mínimo. Puede comprar tan pronto como el primer mínimo del RSI esté por debajo de su línea de referencia inferior (por ejemplo en 30) y el segundo mínimo del RSI pase por encima de dicha línea de referencia. Una divergencia bajista funciona exactamente igual, pero en la otra dirección. Esto da señales de venta. Puede vender tan pronto como el primer máximo del RSI esté por encima de su línea de referencia superior (por ejemplo 70) y el segundo máximo del RSI pase por debajo de dicha línea de referencia.



Tip: Experimente Con diferentes períodos de tiempo para una moving average y pruebe una figura por fuera de las ondas en un patrón. En cuanto la línea de la moving average es penetrada por el precio usando un período específico. Por ejemplo en una tercera onda o una onda C –si el período de tiempo ha sido seleccionado correctamente- la línea de la moving average no debería ser penetrada luego que ésta ha sido quebrada por el precio. La onda 4 quebrará la línea de la moving average, lo que significa que el final de la tendencia está cerca.

Líneas de tendencia, soportes y resistencias, y patrones, como “cabeza y hombros”, funcionan muy bien con el RSI. Dado que el RSI es un seguidor de precios, este a menudo da una advertencia temprana de probables cambios de tendencia. Las líneas de tendencia son quebradas antes de que esto suceda en el gráfico de precios y los patrones pueden ser completados unos días antes de que finalice en el gráfico de precios. Por supuesto la quinta onda de un RSI es un fallo, excepto cuando la quinta onda sea una extensión.

Los niveles del RSI indican que por encima de 70 el mercado está sobrecomprado, y está pidiendo por una corrección, aunque el RSI puede alcanzar 80 o más en un mercado alcista. Debajo de 30 el mercado está sobrevendido, entonces una subida puede ser esperada, pero hay que tener cuidado porque en un mercado bajista un RSI menor a 20 suele ser muy común. Cuando el RSI esté por encima de 70 y seguramente encima de 80, busque una oportunidad de venta. Debajo de 30 y ciertamente de debajo de 20, busque una oportunidad de compra.

Moving Averages (MA) – Medias Móviles

Una MA de 10 días muestra el promedio de precios de los pasados 10 días, una MA de 30 días muestra el promedio de precios de los pasados 30 días. Una moving average normalmente será mostrada en el gráfico de precios como una línea, uniendo los valores de MA de cada día.

Una media móvil puede ser calculada como una **media móvil simple**, en la que cada día tiene el mismo peso.

También una **media móvil exponencial** puede ser calculada, en donde los últimos días tienen un mayor peso.

Con una media móvil puede verse la tendencia principal más fácilmente, porque ésta deja fuera los pequeños movimientos de precios. Cuando ésta se eleva, la media móvil muestra que los inversores están optimistas. Cuando ésta cae, muestra que los inversores están pesimistas.

Una **media móvil exponencial** (EMA) es un indicador que sigue mejor la tendencia que una MA simple, porque responde rápidamente a los últimos cambios de precios que una MA simple, donde saltea los datos más viejos que son

menos relevantes.

Trading con Medias Móviles

Para el inversor, las medias móviles son las más provechosas en las siguientes tendencias. La dirección de la pendiente en cada marco de tiempo le dice cual es la tendencia específica en dicho período de tiempo. Esté seguro para hacer un trade en la dirección de la tendencia del marco de tiempo usado. Cuando haga trading con la tendencia, puede utilizar una MA de corto plazo con un stop.

En el gráfico de precios también puede mostrarse una MA de corto plazo y una MA de largo plazo. Cuando la MA de corto plazo cruza la MA de largo plazo en dirección ascendente, esta es una señal de compra, que confirma la tendencia alcista. Cuando la MA de corto plazo cruza por debajo de la MA de largo plazo es considerado una señal de venta. Tenga cuidado con esta señal, porque un mercado lateral muestra muchas transiciones y también muchas señales falsas.

También puede utilizar una media móvil con un stop. Mientras más corto sea su horizonte de inversión, más corto debería ser su media móvil. Tan pronto como los precios quiebren la línea de la media móvil, usted puede cerrar su posición. Esto puede ser muy útil cuando espera invertir solamente en la tercera onda.

Moving Average Convergence Divergence (MACD)

Gerard Appel ha construido un indicador más avanzado llamado Moving Average Convergence-Divergence, o MACD, que está construida sobre tres medias móviles exponenciales. Es mostrado como dos líneas, la línea MACD y la línea Signal. La línea MACD está constituida por dos medias móviles exponenciales (EMAs). La línea Signal está construida desde la línea MACD con otra EMA alisada. La línea MACD responde más rápidamente a los cambios de precios.

Las señales de compra y venta ocurren cuando la línea MACD rápida cruza debajo o encima de la línea Signal, que es más lenta.

Trading con MACD

Puede utilizar los cruces de línea Signal y la línea MACD para hacer trade con la tendencia del mercado.

- Cuando la línea rápida MACD cruza encima de la línea Signal lenta, da una señal de compra.
- Cuando la línea rápida MACD cruza por debajo de la línea Signal lenta, da una señal de venta.

También puede buscar divergencia como se ha explicado con el RSI, para determinar el ímpetu del mercado. Nuevamente una onda 3 puede tener el MACD más bajo (mercado bajista) o el MACD más alto (mercado alcista). Las divergencias en el MACD no funcionan en el largo plazo.

Momentum

El indicador Momentum muestra la fuerza de la tendencia midiendo la aceleración del precio. Si el Momentum gana o pierde velocidad rápidamente, la tendencia se acelerará la mayoría de las veces.

Este es un destacado indicador, que usualmente alcanza un pico antes que el precio llegue a su máximo y alcanza un suelo antes que el precio llegue a su mínimo.

Trading con el Momentum

La tendencia aumenta mientras el Momentum alcanza nuevos techos, normalmente resulta seguro permanecer con sus posiciones largas. Mientras siga alcanzando nuevos mínimos, puede mantener sus posiciones cortas.

Cada vez que el Momentum alcance nuevos techos, la tendencia al alza seguirá acelerándose. Cada vez que el Momentum alcance un nuevo suelo, la tendencia a la baja seguirá acelerándose.

Cuando la dirección del Momentum cambia, sin haber establecido una divergencia, esté preparado para una reversión.

Puede utilizar el Momentum para percibir las grandes tendencias, para este propósito debe utilizar un marco de tiempo mayor. Si quiere divisar cambios en la tendencia más

rápidamente, utilice un Momentum con un marco de tiempo más corto.

Cuando la dirección del Momentum cambia, la pauta puede ser la tercera onda de una onda C o la tercera onda de una quinta onda. Una pequeña corrección tendrá lugar para formar la 4ta onda. La quinta onda todavía tiene que desarrollarse en la misma dirección de la tendencia. Cuando esta quinta onda esté en marcha, puede cubrir sus cortos o vender sus largos.

Nuevamente una divergencia es una de las más poderosas señales, que normalmente ocurren en cada estructura de cinco ondas. Mientras mayor sea la divergencia, más aguda puede ser la reversión.

Si el Momentum tiene un fallo en hacer un nuevo máximo o mínimo, ésta puede ser una onda C o una estructura de cinco ondas, la cual dependerá de la estructura de la onda de grado mayor.

Si puede reconocer cinco ondas en una onda C en una tendencia mayor, que apunte en la dirección opuesta y al mismo tiempo el Momentum realiza un máximo inferior o un mínimo más alto, es mejor cerrar sus posiciones inmediatamente (siguiendo la tendencia). Después de una onda C la reversión podría ser completamente aguda. Por otra parte, si la tendencia mayor está todavía al alza, esto solo podría ser una onda 3 con una onda 4 y una onda 5 que continúe la tendencia. Aquí podría mantener sus posiciones dependiendo del grado de onda que tenga determinado. En una onda de mayor grado puede esperarse una gran reversión, haciendo que valga la pena salir. Más tarde podrá reingresar posiblemente con un mejor precio.

También puede identificar líneas de tendencia o canales para identificar soportes y resistencias a largo plazo antes de que los precios lo hagan (relativamente hablando).

Rate of Change (ROC)

El Rate of Change es bastante similar al Momentum, ya que también mide la fuerza de una tendencia. La única diferencia es que el Rate of Change o Tasa de Cambio se calcula de

manera diferente. Este divide el precio de hoy por un precio pasado.

Si el ROC gana o pierde velocidad rápidamente, la tendencia se acelerará la mayoría de las veces.

Este es un destacado indicador, que usualmente alcanza un pico antes que el precio llegue a su máximo y alcanza un suelo antes que el precio llegue a su mínimo.

Trading con el Rate of Change (ROC)

La tendencia aumenta mientras el ROC alcance máximos más altos, usted puede mantener normalmente sus posiciones largas. Mientras siga alcanzando nuevos mínimos, usted puede mantener normalmente sus posiciones cortas. Cada vez que el ROC alcance un nuevo máximo, se produce una aceleración en la tendencia al alza. Cada vez que el ROC alcance un nuevo mínimo, se produce una aceleración en la tendencia a la baja.

Cuando la dirección del ROC cambia, sin que se produzca una divergencia, puede prepararse para una reversión.

Puede utilizar el ROC para capturar grandes tendencias, para este propósito deberá utilizar un marco de tiempo mayor. Si quiere divisar cambios en la tendencia más rápidamente, utilice un ROC con un marco de tiempo más pequeño.

Cuando la dirección del ROC cambia, la pauta puede ser la tercera onda de una onda C o la tercera onda de una quinta onda. Una pequeña corrección tendrá lugar para formar la 4ta onda. La quinta onda todavía tiene que desarrollarse en la misma dirección de la tendencia. Cuando esta quinta onda esté en marcha, puede cubrir sus cortos o vender sus largos.

Nuevamente una divergencia es una de las más poderosas señales, que normalmente ocurren en cada estructura de cinco ondas. Mientras mayor sea la divergencia, más aguda puede ser la reversión.

Si el ROC tiene un fallo en hacer un nuevo máximo o mínimo, ésta puede ser una onda C o una estructura de cinco ondas, la cual dependerá de la estructura de la onda de grado mayor.

Si puede reconocer cinco ondas en una onda C en una tendencia mayor, que apunte en la dirección opuesta y al mismo tiempo el Momentum realiza un máximo inferior o un

mínimo más alto, es mejor cerrar sus posiciones inmediatamente (siguiendo la tendencia). Después de una onda C la reversión podría ser completamente aguda. Por otra parte, si la tendencia mayor está todavía al alza, esto solo podría ser una onda 3, con una onda 4 y una onda 5 que continúe la tendencia. Aquí podría mantener sus posiciones dependiendo del grado de onda que tenga determinado. En una onda de mayor grado puede esperarse una gran reversión, haciendo que valga la pena salir. Más tarde podrá reingresar posiblemente con un mejor precio.

También puede identificar líneas de tendencia o canales para identificar soportes y resistencias a largo plazo antes de que los precios lo hagan (relativamente hablando).

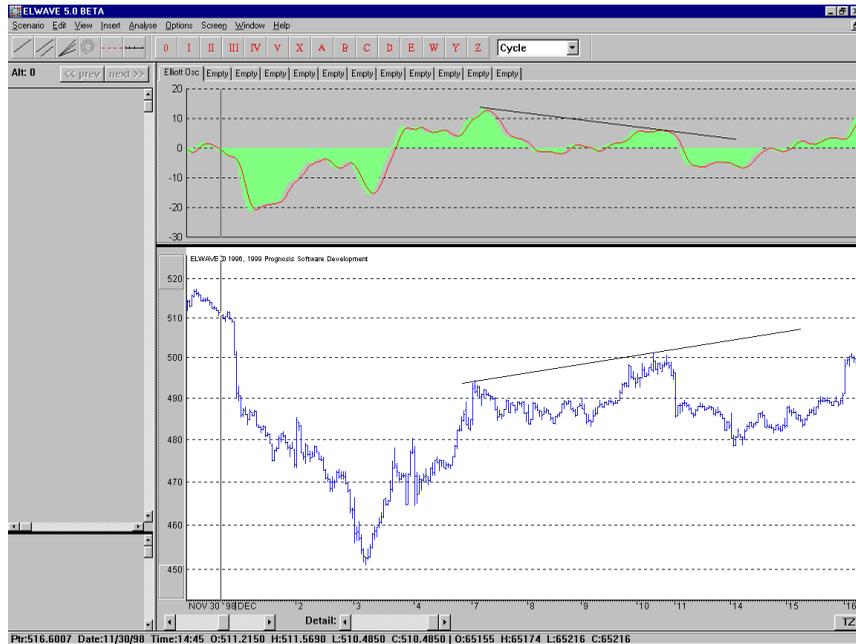
Oscilador de Elliott

Este indicador es muy utilizado para el conteo de ondas. Fue descubierto por Tom Joseph en 1981 y fue llamado Oscilador de Elliott. Adicionalmente una media móvil es dibujada en el oscilador, normalmente una MA de 5 períodos, que es la línea (roja) en el dibujo de la siguiente página.

Las pautas en este oscilador producen una fuerte correlación en los patrones de tendencia del Principio de la Onda de Elliott. Por ejemplo la 3ra onda es sobre todo la onda más fuerte. En este punto el Oscilador de Elliott presenta generalmente los valores más altos, confirmando así esta 3ra onda.

El oscilador de Elliott funciona en todos los marcos de tiempo, a condición de que usted tenga bastantes períodos o barras disponibles en su gráfico de precios, que debería constar mínimamente de 100 barras.

Si trabaja con datos intra día, puede acercarse a cada onda para verificar la pauta en el oscilador de Elliott. Mientras más detalles tenga disponibles mucho mejor.



Fórmula

MA 5 períodos – MA 35 períodos (Alto + Bajo) / 2

Trading con el Oscilador de Elliott

Una divergencia entre el Oscilador y los precios indican una reversión en la tendencia. Cuando el mercado ha realizado nuevos mínimos, pero el oscilador no lo hace, usted ha encontrado probablemente la onda 1. Cuando descubre esta divergencia podría hacer su primer trade y comprar en el mercado. En esta coyuntura el riesgo es alto, hay que vigilar al mercado muy de cerca.

Siempre venda cuando el mercado alcanza un nuevo bajo, ya que este podría ser el principio de un renovado ánimo de ventas.

Luego de esto ocurrirá una corrección, que es la onda 2. Ningún nuevo mínimo alcanzará el mercado luego de una onda 2, ni en el Oscilador de Elliott. (si hemos hallado la onda 2).

Si la onda 2 es compleja, el oscilador cruzará la línea cero. Una onda 2 simple al contrario, apenas afectará al oscilador. Cuando el oscilador alcanza el cero usted podría comprar nuevamente para sacar ganancia de la próxima onda 3, asumiendo que el modelo sea supuestamente una onda 2 correctiva (cuando esta presenta mucho solapamiento y no una onda 5)

Entonces el mercado construirá la onda 3, normalmente el movimiento más fuerte en los precios. Tanto el indicador como el mercado van a alcanzar nuevos extremos. Tan pronto como la onda 3 ha ido más allá de la onda 1, el mercado acelerará bruscamente.

Como el oscilador no prevé un punto de salida, tanto en el marco de tiempo o en el grado de onda, entonces debe calcular los diferentes objetivos de la onda 3, a través de las extensiones de Fibonacci. (162%, 262%, etc).

Si descubre una divergencia entre la onda 3 y la onda 5 de la 3ra onda principal, habrá encontrado su salida.

Después de la onda 3, ocurrirá una corrección con la onda 4. Note que la onda 4 será compleja si la onda 2 ha sido simple y viceversa. Normalmente (en el 90 % de todas las 4tas ondas) el oscilador retrocederá al menos un 90% de todo el recorrido del oscilador o cruzará la línea cero. Mientras el oscilador no retroceda más del 138.2 % del pico de la onda 3, se piensa que la corrección es una onda 4. Si esto retrocede más prepárese para una reversión, ya que hay una fuerte probabilidad que la subida de precios haya sido una onda tres correctiva en un movimiento de precios en contra de la tendencia.

Cuando el Oscilador alcanza el cero podría entrar nuevamente al mercado para sacar ganancia de la onda 5, a condición de que el modelo que supusimos fuera una onda 4 correctiva.

La mayor parte del tiempo el mercado hará nuevos máximos en la 5ta onda pero el oscilador no estará cerca del techo de la onda 3.

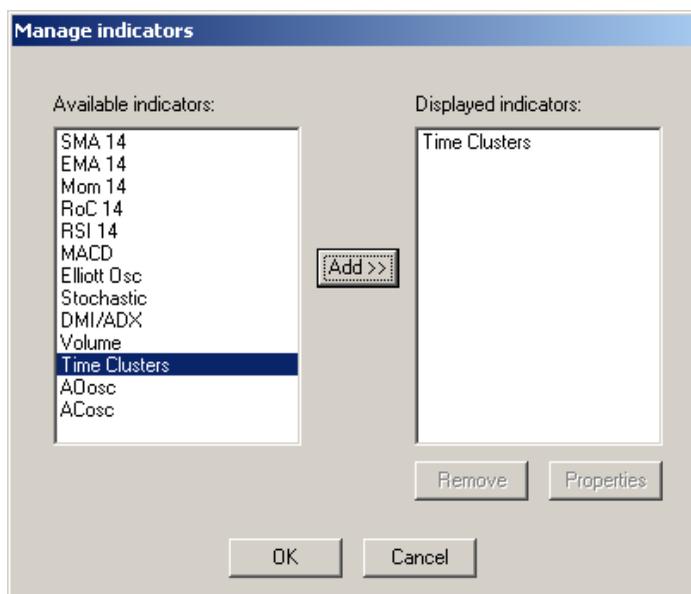
Esta divergencia es una fuerte señal de venta, a condición de que el modelo de la 5ta onda se haya completado.

Si tanto el oscilador como el mercado hacen nuevos máximos, ¡tendrá que etiquetar nuevamente la 5ta onda para la onda 3!

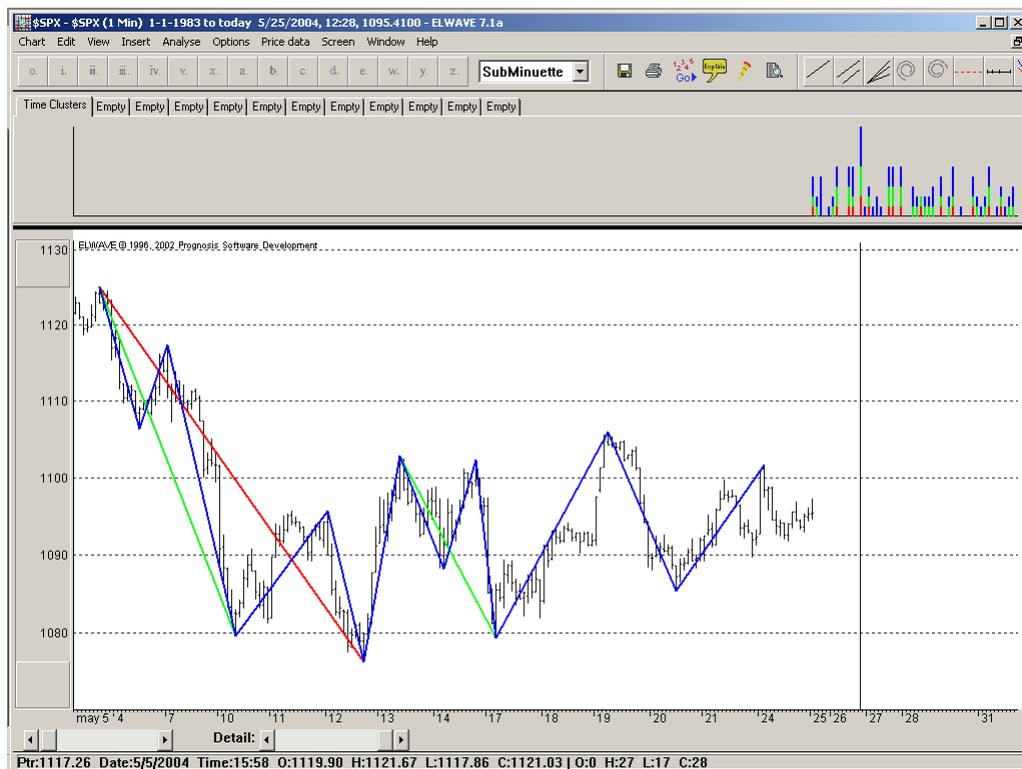
Además es importante supervisar el cruce del Oscilador de Elliott con la línea de la media móvil, ya que esto podría ser una advertencia temprana de una reversión de la tendencia.

Panel de Tiempo Fibonacci

Los grupos de tiempo Fibonacci pueden ser detectados fácilmente utilizando el indicador **TIME CLUSTERS**, el que puede encontrar entre los otros indicadores. Seleccione **Insertar** desde el menú principal y luego **panel Nuevo indicador**. Ahora se abrirá el siguiente cuadro de diálogo.



Seleccione **TIME CLUSTERS** desde la izquierda y presione el botón **AGREGAR**. Haga clic en **ACEPTAR** y mostrará este indicador en un panel separado encima del gráfico como se muestra en el siguiente ejemplo.



Hemos insertado una línea vertical donde se espera encontrar la “resistencia en tiempo”. En este punto se aglomeran claramente la mayor parte de relaciones de precio Fibonacci en tiempo, por la barra más alta en el panel indicador Time Clusters. Por consiguiente un cambio de sentido, hacia arriba o hacia abajo, puede esperarse en este punto.

En este ejemplo será un cambio de sentido más bien de corto plazo, en vista del hecho que sólo un breve marco de tiempo de una duración aproximada de 20 días ha sido analizado.

Por favor, note que ELWAVE sólo analizará las ondas que son visibles en la ventana del gráfico de precios. A fin de analizar un marco de tiempo mayor, deberá alejarse del gráfico y nuevos cálculos aparecerán.

Advertencia: no le preste atención a las 3 primeras barras del Time clusters.

Los clusters más alejados son importantes (=barras altas), mientras más alejados, más importantes.

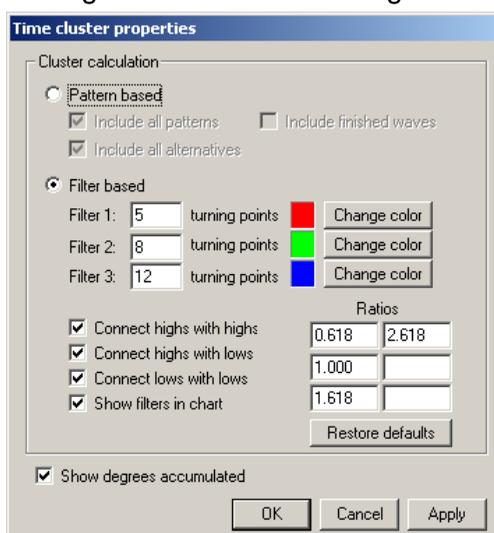
¿Cómo funciona?

En la ventana del gráfico de precios verá ondas de color verde, roja y azul, las cuales representan diferentes grados de onda desde grandes a pequeñas. Pues cada proyecciones de grado de onda son realizadas utilizando proporciones Fibonacci y proyectadas en el futuro. La mayoría de las proyecciones Fibonacci se aglomeran en un lapso de tiempo específico en el futuro, llegando hasta la barra más alta en el panel indicador.

Ajustando la configuración del Time Clusters

Puede cambiar la configuración haciendo doble clic en el panel indicador sobre el **TIME CLUSTERS**, igual que con los demás indicadores.

Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



Es aconsejable utilizar la configuración exhibida, el cual surte efecto directamente hacia adelante. La base de los **Patrones** encontrados solamente se muestra cuando el análisis automático realizado por el motor automático de Elliott haya sido completado. Como muchas alternativas más o menos

duplicadas serán encontradas, le aconsejamos utilizar la configuración **Base Filtro**.

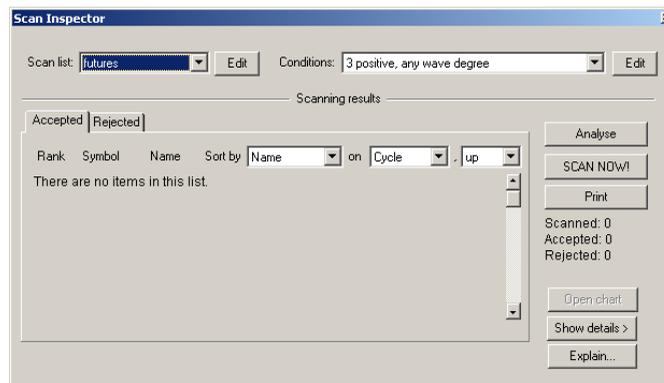
Adicionalmente usted puede instruir al software para calcular proyecciones de máximos a máximos, mínimos a mínimos, etcétera. Sobre la mitad inferior derecha del cuadro de diálogos del **Time Clusters / Propiedades** puede completarlo utilizando proporciones fuera de los ratios Fibonacci, le podría gustar hacer cálculos y comparar los resultados.

EXPLORACIÓN

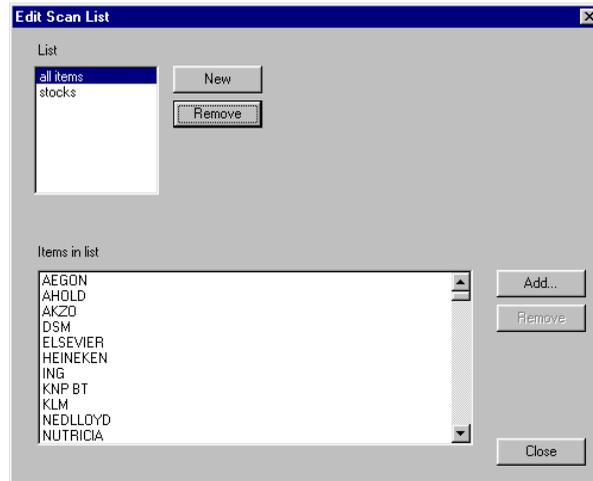
El módulo de exploración ahora ha combinado las versiones anteriores e incluye la **EXPLORACIÓN PROFESIONAL**. Este capítulo explica en detalle las características del módulo de exploración, por favor vea el manual **COMENZANDO** para su primer acercamiento con este módulo.

1. Primeros pasos utilizando el Explorador

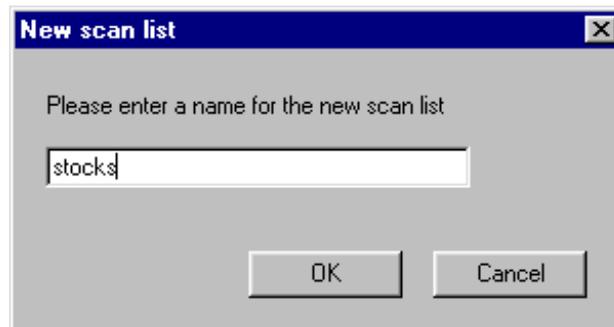
Elija **Vista** desde el menú principal y seleccione **Inspector de Exploración**. Alternativamente presione CTRL+S. El cuadro de diálogo del **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN** aparecerá inmediatamente como se muestra debajo.



Si utiliza el **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN** por primera vez, use la lista predefinida incluida en las listas de exploración. Por favor note que puede hacer tantas listas de exploración como a usted le agrade. Seleccione el botón **EDITAR** luego **LISTA DE EXPLORACIÓN** en la esquina superior izquierda para añadir más ítems a su lista. El siguiente cuadro de diálogo aparecerá en **EDITAR LISTA DE EXPLORACIÓN**:

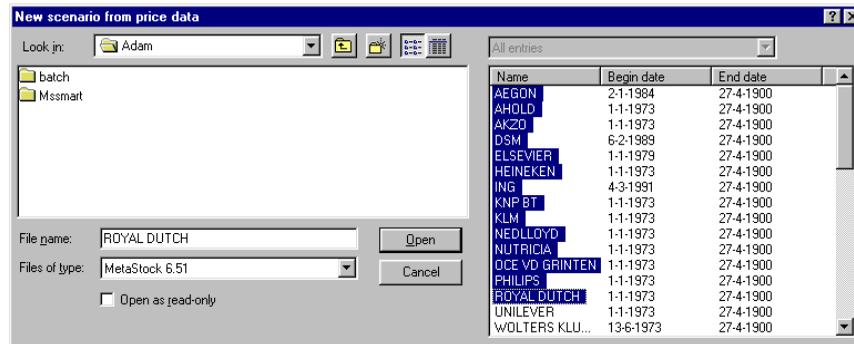


Seleccione el botón **Nuevo**, el cual hará aparecer otro cuadro de diálogo para ingresar el nombre de la lista que a usted le gustaría hacer;



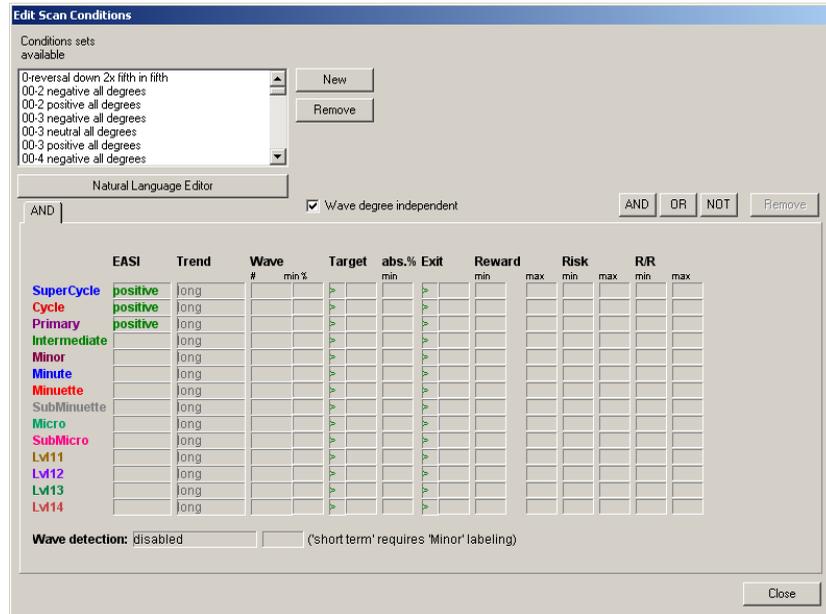
Presione **ACEPTAR** y luego el botón **AGREGAR** del cuadro de diálogo **LISTA DE EXPLORACIÓN** agregando los ítems de su lista de exploración y repita el proceso si desea agregar más listas. Navegue por el directorio que contenga los archivos de datos de los ítems que le gustaría incluir. Seleccione los ítems a incluir, por favor note que usted puede agregar múltiples ítems utilizando la función especial de combinación de teclas de Windows **SHIFT + CTRL**. Seleccione el primer ítem encima de la pantalla en el cuadro de diálogo **Abrir**,

desplace hacia abajo hasta el último ítem y selecciónelo manteniendo presionada la tecla **SHIFT** para seleccionar todos los ítems inmediatamente.



Presione el botón **ABRIR** para regresar al cuadro de diálogo de la **LISTA DE EXPLORACIÓN** o presione el botón **CERRAR** para regresar al cuadro de diálogo del **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN**. Seleccione el botón **EDITAR** en la esquina superior **DERECHA** que pertenece a **Condiciones**.

Ahora aparecerá el cuadro de diálogo **EDITAR CONDICIONES DE EXPLORACIÓN**, en donde podrá definir los criterios de exploración. Debajo encontrará un ejemplo:



Presione el botón **Nuevo** para nombrar su set de condiciones y comenzar a introducir criterios moviendo el mouse al campo que le gustaría especificar.

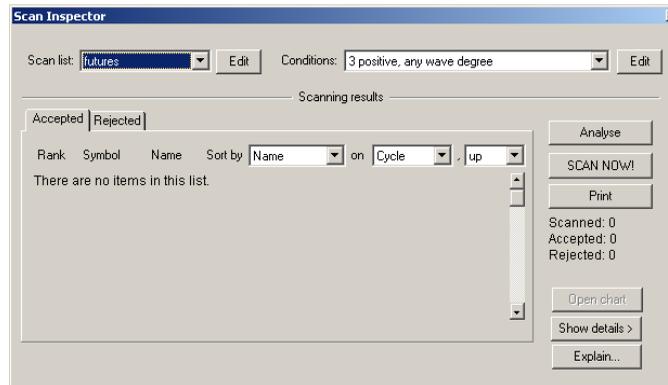
Seleccione **CERRAR** una vez que haya terminado de ingresar los criterios de búsqueda, lo cual le devolverá al cuadro de diálogo del **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN**. Por favor note que si usted tilda el cuadro “Grado de onda independiente” como vemos en el ejemplo de arriba, cualquier criterio “3 positivas consecutivas” encontradas corresponderá a los criterios buscados sin importar en que grado de onda ésta comience.

Ahora puede presionar el botón **¡EXPLORAR AHORA!** para comenzar la exploración con los criterios de búsqueda seleccionados de su lista.

2. Inspector de Exploración

El **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN** facilita la búsqueda de inversiones u oportunidades de trading específicos que cumplan con los criterios que haya especificado. Si está buscando que acciones comprar o vender, solamente especifique las condiciones y **ELWAVE** lo encontrará para usted.

Para iniciar el **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN** elija desde el menú principal **Vista** y luego el menú **Inspector de Exploración** o presione CTRL+S. El cuadro de diálogo del **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN** aparecerá en el cual puede especificar que lista de ítems buscar y cuáles son las condiciones a usar.



Lista de Exploración

En la esquina superior izquierda puede seleccionar en que lista de acciones explorar para las condiciones especificadas. Haciendo clic sobre la flecha en el cuadro de diálogo le mostrará el listado total disponible, seleccione la lista que desee explorar, haciendo clic en el botón izquierdo del mouse. Si desea cambiar o crear una lista, presione el botón **EDITAR** y aparecerá un cuadro de diálogo. Puede crear una nueva lista presionando el botón **NUEVO**, complete el nombre que describa exactamente la lista y envíelo al directorio en donde pueda encontrar los archivos de datos. Esto también es explicado en la sección Primeros pasos.

Condiciones de Exploración

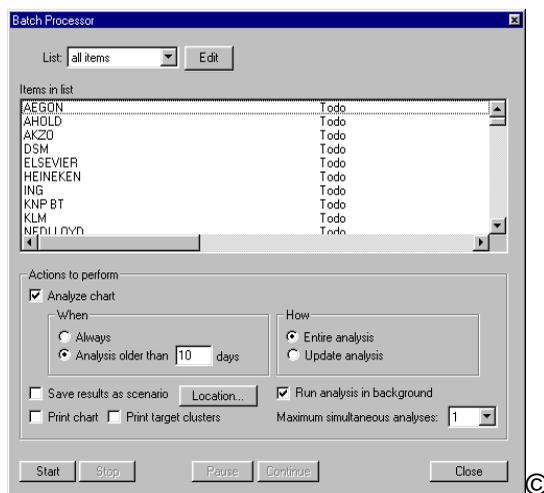
En la esquina superior derecha usted encontrará el set de condiciones, que contienen las condiciones predefinidas o sus propios criterios. Haciendo clic sobre la flecha en el cuadro de diálogo le mostrará el total de **CONDICIONES** disponibles, seleccione la **CONDICIÓN** que desee explorar, haciendo clic en el botón izquierdo del mouse. Si desea cambiar o crear un set de **CONDICIONES**, presione el botón **EDITAR** y aparecerá un cuadro de

diálogo. Para crear una nueva **CONDICIÓN** presione el botón **NUEVO**, complete el nombre que describa exactamente las **CONDICIONES**. Ahora aparecerá el cuadro de diálogo **EDITAR CONDICIONES DE EXPLORACIÓN**, el cual es explicado en una sección separada. Para una máxima conveniencia hemos predefinido importantes **CONDICIONES**, normalmente usted podría saltar la definición de sus propios sets de condiciones.

Analizando la Exploración (Procesador por lotes)

Atención:
Por favor note que hemos predefinido las condiciones más interesantes para explorar. Especialmente condiciones como “todas negativas” o “todas positivas”, las cuales son muy imparciales para usar.

Presione el botón **ANALIZAR** si usted aún no ha analizado los ítems de su lista o si le gustaría actualizar el análisis porque los nuevos datos han sido añadidos a sus archivos de datos. El siguiente cuadro de diálogo **PROCESADOR POR LOTES** aparecerá:



Procesador por lotes (Versión Exploración)

Automáticamente la lista activa será utilizada para los ítems que serán analizados. Nuevamente esta lista puede ser corregida o una lista diferente puede ser seleccionada. Bajo el nombre de lista encontrará los ítems que han sido incluidos en la lista. A la derecha encontrará el estado del procesador por lotes, el cual será actualizado en tiempo real.

Acciones a ejecutar

Analizar gráfico

Cuando

Aquí usted puede decirle al software para que analice siempre el archivo de datos, aún si ya lo hubiese analizado hace un minuto. De lo que podrá estar seguro es que los nuevos datos son incluidos en los nuevos resultados del análisis. Por otra parte, podría especificar que el análisis no debería ser más antiguo que, por ejemplo, 1 día. Si el software detecta que el análisis está actualizado, este saltará el análisis e irá a analizar el siguiente ítem.

Cómo

En esta sección usted puede instruir al software para que realice un “Análisis completo” o “Actualizar el análisis”. Recomendamos realizar un Análisis completo.

El Análisis completo siempre dará el resultado más completo, pero llevará un mayor tiempo para finalizar. Normalmente no hay mucha diferencia entre los dos, al menos que un techo o suelo importante justamente haya sido determinado, lo cual no era conocido en el análisis previo. Por favor recuerde que una **Actualización del análisis** se construye sobre un análisis previo, en el cual no se ha incluido la última acción del precio.

Otras opciones del procesador por lotes

Guardar análisis

Tilde este cuadro si le gustaría guardar el análisis en un archivo de escenario. Por favor recuerde que necesita mucho espacio en el disco para guardar todos los escenarios. Un escenario puede tomarle como mucho 1 meabyte, pero si usted analiza 100 acciones, podría necesitar 100 megabytes. Si no chequea este cuadro, *ELWAVE* solamente guardará el **RESUMEN DEL INSPECTOR**.

Imprimir Gráfico

De ser tildado, *ELWAVE* imprimirá automáticamente el gráfico, de esta forma no tendrá que cargar cada análisis al inspeccionar el gráfico más adelante.

Imprimir Clusters objetivos

Si tilda los Clusters objetivos también serán impresos en el gráfico.

Ubicación

Presione este botón si desea cambiar la ubicación en donde almacena los análisis o los archivos de escenarios. Normalmente puede dejarlos en donde *ELWAVE* los guarda por defecto.

Correr análisis de fondo

La forma más conveniente de correr el procesador por lotes, a menos que le agrade ver como *ELWAVE* analiza la lista.

Máximos análisis simultáneos

Se puede especificar más de una instancia. Esto acelerará el análisis si utiliza Windows NT con sistemas de procesadores múltiples.

Comenzar

Presione este botón para comenzar el procesador por lotes.

Parar

Presione este botón para interrumpir el procesamiento por lotes.

Cerrar

Cuando el procesamiento por lotes ha finalizado, presiones este botón para regresar al Inspector de Exploración.

¡EXPLORAR AHORA!

Presione este botón cuando haya seleccionado la lista y el set de condiciones para obtener aquellos ítems que le gustaría

encontrar. La lista será explorada muy rápidamente, aún si esta fuera una lista de cientos de acciones. Ya que la exploración tomará poco tiempo, puede intentar probar otros sets de condiciones para buscar mayores oportunidades de trading.

Exploración-aceptado-rechazado-indicador de progreso

Aquí puede monitorear el progreso de la exploración.

Aceptado

Aquellos ítems que cumplen con las condiciones son presentados en esta etiqueta. Presione sobre la etiqueta para ver los ítems.

Rechazado

Aquellos ítems que son rechazados son presentados en esta etiqueta. Presione sobre la etiqueta para ver los ítems. Facilmente puede ver los ítems aceptados y rechazados.

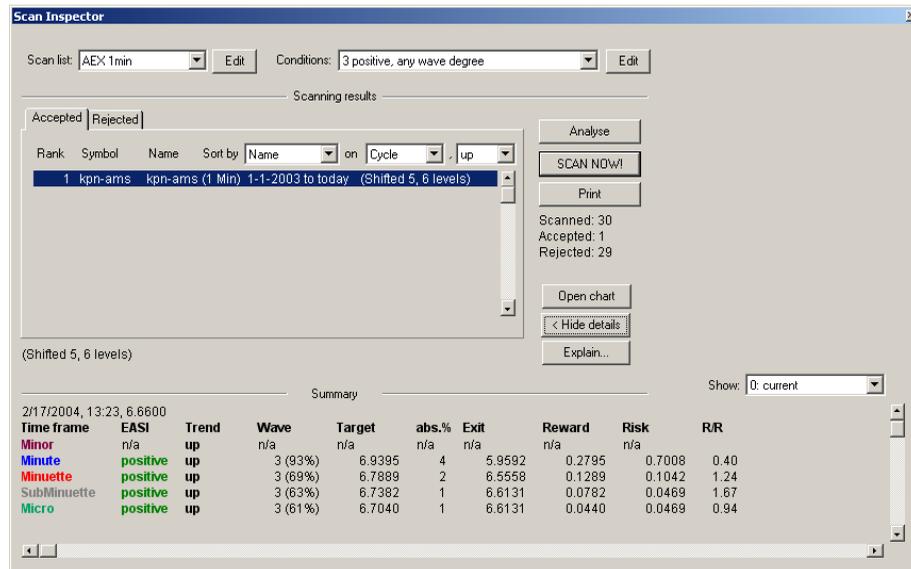
Abrir gráfico

Seleccione un ítem en la etiqueta **ACEPTADO** O **RECHAZADO** y haga clic sobre el botón **ABRIR GRÁFICO** y se mostrará rápidamente el gráfico del ítem seleccionado. Si un archivo de escenario ha sido guardado, el análisis será mostrado también en el **RESUMEN DEL INSPECTOR**. Si no, solamente será desplegado el gráfico.

Chequee la opción Guardar análisis en el cuadro de diálogo del procesador por lotes y el análisis se guardará automáticamente.

Mostrar detalles

Presione el botón **MOSTRAR DETALLES** para mostrar los ítems seleccionados en el **RESUMEN DEL INSPECTOR**. Si fuera necesario, utilice las barras de desplazamiento para ver todo el contenido. Haga clic sobre otro ítem para que muestre los resultados del análisis.



Explicar

Presionando el botón **EXPLICAR** hace un llamado al **ASESOR EXPERTO**. Este le informará sobre los resultados del análisis en un claro español o en inglés.

Ondas (información en el Resumen del Inspector)

Ahora el **RESUMEN DEL INSPECTOR** presenta las **ONDAS** detectadas con mayores probabilidades de progreso, sobre múltiples marcos de tiempo en una columna separada, (la probabilidad en % es agregada en esta columna de onda). La onda que tiene la probabilidad más alta es mostrada en la columna **ONDA**. Sólo la Onda 5 es una excepción. Si la Onda 5 tiene un puntaje mayor al 30%, esta será mostrada como la onda más probable. Debido a que la onda 5 en general es la de menor probabilidad, conseguirá menos señales, un porcentaje mayor al 30% es ya un porcentaje muy alto.

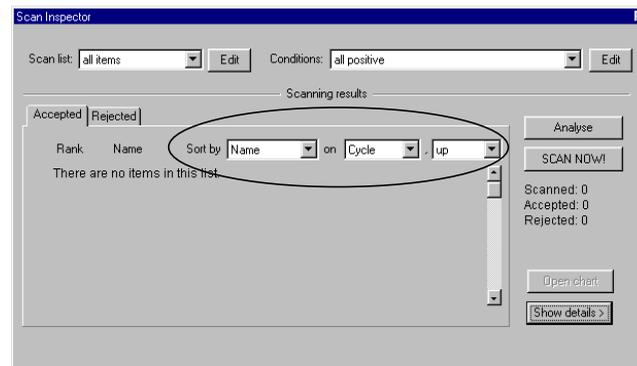
Por favor note que la columna **ONDA** es una herramienta que indica la onda más probable y no es un pronóstico seguro. Si una onda 5 es indicada, podría estar en progreso una onda 3 de grado mayor. Por lo tanto es recomendable conseguir más

confirmaciones de ser necesario (verificar la finalización de la tendencia utilizando distintos indicadores, divergencias, etc).

Ordenando la exploración

Bajo la etiqueta ACEPTADO O RECHAZADO tres cuadros que podrá utilizar para ordenar los ítems con los siguientes criterios. **En primer lugar, esto no tiene nada que ver con las condiciones de exploración, esto sólo clasificará y ordenará los resultados.** Tendrá que especificar el grado de onda, como también la tendencia principal, antes de seleccionar un criterio.

Por ejemplo, puede especificar como grado de Onda “Ciclo” y como Tendencia “Alza” como también ordenar por “Recompensa”. Ahora *ELWAVE* pondrá atención al Grado de onda Ciclo, filtrará las alternativas de tendencia en ALZA (!) y ordenará por Recompensa.



Por defecto el software presenta los resultados ordenados por “Nombre”.

Normalmente colocará los contenidos al “Alza” o a la “Baja” sobre la misma tendencia que haya explorado. Usted puede cambiar esto libremente, pero tiene poca relevancia ordenar por “Baja” y “Recompensa”, mientras los resultados Aceptados contendrán la selección de ítems que contengan una tendencia al “Alza”.

Fácil utilización de los sets de exploración Predefinidos

3 positivas en todos los grados

Estas condiciones son simples pero efectivas y no requiere ningún conocimiento sobre la Onda de Elliott. Si todos los grados de onda del **EASI** son “positivas” esto significa que 3 grados de onda consecutivas se soportan unas a otras presentando la misma dirección, lo que indica una fuerte tendencia al alza. Aparecerá esta condición sobre todos los grados de onda cuando el objetivo más conservador aun no haya sido alcanzado. Por favor tenga em cuenta que las reglas **MODERNAS** darán una lectura “positiva” muy temprana comparada con la lectura de las reglas **CLASICAS**. Sin embargo, para los inversionistas menos agresivos o novatos, las reglas **CLÁSICAS** son las más recomendadas.

3 negativas en todos los grados

Estas condiciones son simples pero efectivas y no requiere ningún conocimiento sobre la Onda de Elliott. Si todos los grados de onda del **EASI** son “negativas” esto significa que 3 grados de onda consecutivas se soportan unas a otras presentando la misma dirección, lo que indica una fuerte tendencia a la baja. Aparecerá esta condición sobre todos los grados de onda cuando el objetivo más conservador aun no haya sido alcanzado. Por favor tenga em cuenta que las reglas **MODERNAS** darán una lectura “negativa” muy temprana comparada con la lectura de las reglas **CLÁSICAS**. Sin embargo, para los inversionistas menos agresivos o novatos, las reglas **CLASICAS** son las más recomendadas.

Buscando una Onda

La característica más solicitada es buscar una onda específica. De hecho, un potencial desarrollo de una **onda 3** es la condición más interesante para buscar. La razón es simple: normalmente la Onda 3 presenta, tanto el movimiento más largo como la aceleración más fuerte, donde los riesgos

son relativamente bajos en caso de que ocurra un gap en la otra dirección.

Con esto en mente Prognosis ha desarrollado una manera muy fácil de buscar ítems que tengan una alta probabilidad de ser una onda específica.

Esto ha sido mayormente preprogramado. El software combina automáticamente varios grados de onda para encontrar la onda designada. Puede utilizar el cuadro de detección de Onda para buscar rápidamente ondas 3, de todos modos esto puede ser hecho de forma de definir más precisamente el grado de onda exacto y opcionalmente especificando otros criterios. De cualquier forma, las condiciones más obvias han sido preprogramadas para la facilidad de uso.

Otros criterios de selección

En la Exploración Fin de Día también puede explorar otras condiciones, puede combinar libremente otras condiciones de Onda previamente mencionadas.

EASI

El **EASI** puede tener 3 valores por cada grado de onda:

Positiva

Positiva neutral (p/n)

Negativa

Negativa neutral (n/n).

Si esta lectura es neutral sobre un grado de onda, el objetivo más probable ya ha sido alcanzado, lo cual podría ser el caso de una tendencia al alza o una tendencia a la baja. Esto no significa que el precio no pueda alcanzar futuros máximos o mínimos, pero podría ser más arriesgado para hacer un trade.

Si esta lectura es positiva en una tendencia al alza o negativa en una tendencia a la baja, todavía podemos esperar un movimiento de precios adicional en dirección de la tendencia. Por lo tanto puede ser muy útil explorar adicionalmente sobre el **EASI**.

Tendencia

En este campo puede especificar las siguientes condiciones:

	EASI	Trend	Wave		Target	abs.% Exit	Reward		Risk		R/R	
			#	min %			min	max	min	max	min	max
Super Cycle	positive	long										
Cycle	positive	long										
Primary	positive	up only										
Intermediate	positive	up only										
Minor		long										
Minute		short										
Minuette		(down)										
SubMinuette		down only										
Micro												
SubMicro												
Lv11												
Lv12												
Lv13												
Lv14												

Alza solamente

El Resumen del inspector debe mostrar solo una tendencia al alza. Si este muestra tanto una tendencia al alza como también una tendencia a la baja, este no ha sido seleccionado en el campo tendencia.

Baja solamente

El Resumen del inspector debe mostrar solo una tendencia a la baja. Si este muestra tanto una tendencia a la baja como también una tendencia al alza, este no ha sido seleccionado en el campo tendencia.

Alza

El Resumen del Inspector debe mostrar al menos una tendencia al alza, pero igualmente podría mostrar una tendencia a la baja.

Baja

El Resumen del Inspector debe mostrar al menos una tendencia a la baja, pero igualmente podría mostrar una tendencia al alza.

Largo

Esta no es una condición específica sobre la tendencia, pero es requerida si desea explorar el **EASI**, **% OBJETIVO**, **RECOMPENSA** y el ratio **R/R** en una tendencia al alza. Así que si por ejemplo le gustaría explorar por un ratio **R/R** en una tendencia al **alza**, tiene que especificar igualmente largo. **LARGO NO** requirirá de una tendencia al alza, ¡sólo buscará el ratio **R/R** especificado!

Corto

Esta no es una condición específica sobre la tendencia, pero es requerida si desea explorar el **EASI**, **% OBJETIVO**, **RECOMPENSA** y el ratio **R/R** en una tendencia a la baja. Así que si por ejemplo le gustaría explorar por un ratio **R/R** en una tendencia a la **baja**, tiene que especificar igualmente corto. **CORTO NO** requirirá de una tendencia a la baja, ¡sólo buscará el ratio **R/R** especificado!

Abs. % (min)

Aquí tiene que definir el porcentaje mínimo que el precio tiene que aumentar o disminuir de acuerdo al Objetivo especificado en el **RESUMEN DEL INSPECTOR**.

Recompensa (min)

Aquí tiene que definir la recompensa mínima, el cual es especificado en puntos, como es mostrado por el **RESUMEN DEL INSPECTOR**. Esto es útil si quiere excluir pequeños movimientos

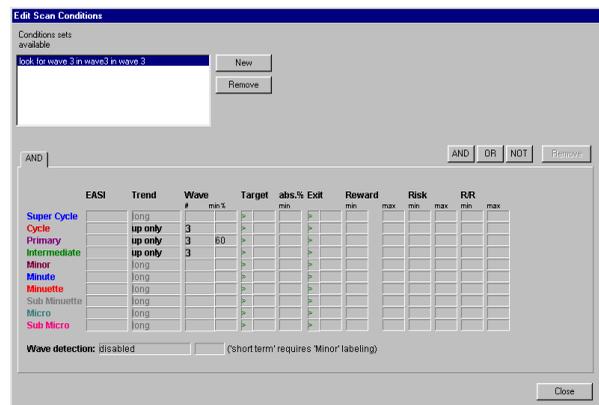
de precios o si está buscando más trades activos, como por ejemplo 5 puntos mínimo.

R/R (min/max)

En esta columna puede especificar el **RIESGO/ RECOMPENSA** que está buscando. Un ratio **R/R** muy pequeño o negativo generalmente no es demasiado interesante, por tal motivo recomendamos establecer un mínimo de 1. Un ratio **R/R** muy grande no es confiable, porque esto se puede haber basado en un riesgo muy pequeño. Por consiguiente, un ratio **R/R** mayor a 10 es sospechoso.

Ahora con la Exploración profesional se han incluido varias características adicionales importantes y están disponibles.

- Permite explorar archivos **intradía**, teniendo provisto el módulo intradía, así puede buscar por tendencias de corto plazo dentro de las tendencias, lo cual es una característica muy importante para los day traders.
- Las matrices de las Condiciones han sido realizadas ampliamente.
- Los criterios pueden ser especificados por Riesgo, Objetivo, Salida.
- Puede buscar una Onda 3 o una Onda C como también una Onda 2 o una Onda B.
- **Las ondas pueden ser especificadas de manera individual sobre múltiples marcos de tiempo.** Con esto podrá definir exactamente lo que quiera explorar. ¿Está buscando una onda 2 en una onda 3 dentro de otra onda 3? No hay problema...
- Un porcentaje mínimo para una onda específica puede ser definido en la columna **MIN% ONDA**. Por defecto el software mostrará la onda 5 si el 30% de las señales de detección

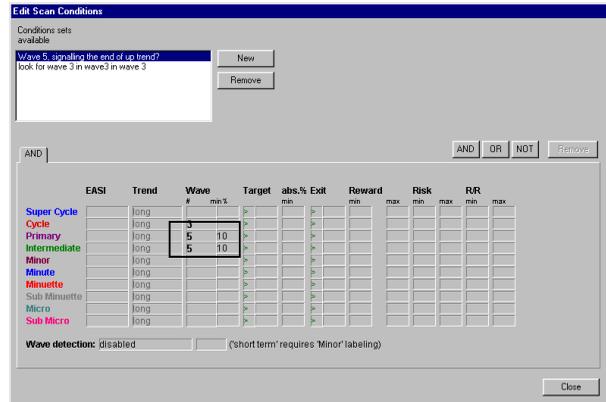


Por favor note que NO puede encontrar información correspondiente de la onda en el Resumen del Inspector. Para encontrar los porcentajes puede utilizar la característica Ordenar en el cuadro de diálogo del Inspector de Exploración

de la onda producen una onda 5. Sin embargo, tan pronto como un pequeño porcentaje, de digamos 10% indica una onda 5, la tendencia al alza podría debilitarse. Especificando una Onda 5 y un % mínimo del 10%, ELWAVE mostrará todos los items donde una onda 5 comience a emerger, lo que podría ser una señal de alerta temprana

Adicionalmente puede hacer más complicada la plantilla de exploración agregando varias plantillas para que trabajen todas juntas.

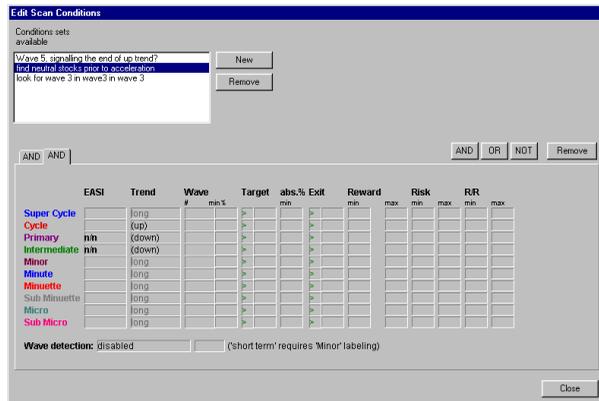
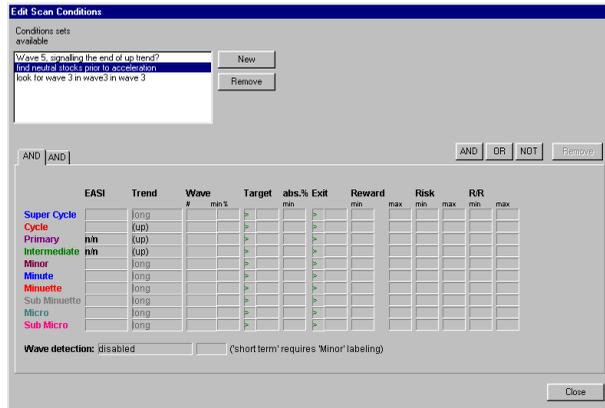
Presione el botón Y, O NO y agregará dicho botón como una plantilla. Esto hará posible agregar lo siguiente:



CONDICIONES Y

Presione el botón Y en el cuadro de diálogo EDITAR CONDICIONES DE EXPLORACIÓN para agregar una segunda plantilla de condiciones.

Aquí puede especificar otras condiciones que deberían ser satisfechas durante la exploración. Por ejemplo, si le gustaría explorar por ítems que se encuentren en su “fase neutral” la cual precede a una posible aceleración, especifique en la primera plantilla debajo de EASI “neutral” y debajo de tendencia “alza” y en la segunda plantilla bajo EASI “neutral” y debajo de tendencia “baja”.



CONDICIONES O

Presione el botón **O** en el cuadro de diálogo **EDITAR CONDICIONES DE EXPLORACIÓN** para agregar una segunda plantilla de condiciones. Ahora solo necesita aplicar una de las plantillas de condiciones para explorar los ítems seleccionados.

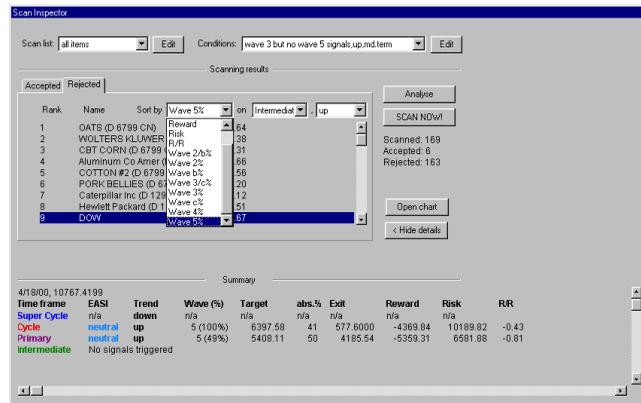
Aquí puede especificar por ejemplo max que le gustaría encontrar ítems en donde una onda 2 o una onda 4 de tendencia intermedia (dentro de una onda 3 Primaria en una onda 3 de Ciclo, ver set de condiciones "onda 2 u onda 4 en tendencia al alza, mediano plazo"). O

también podría encontrar ítems que estén desarrollando una onda 3 o 5, etc.

- **CONDICIONES NO**

Presione el botón **NO** en el cuadro de diálogo **EDITAR CONDICIONES DE EXPLORACIÓN** para agregar una segunda plantilla de condiciones. Ahora puede especificar excluir ítems que reúnan ciertos criterios. Por ejemplo, podría querer encontrar que los ítems que esten dentro de la onda 3 pero que no tenga señales en absoluto para una onda 5 (ver set de condiciones “onda 3 pero sin señales de onda 5, alza, mediano plazo).

- La función **ORDENAR** en el cuadro de diálogo del **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN** han sido ampliadas considerablemente. Adicionalmente puede ordenar información sobre la onda como así también todas las demás columnas de información mostradas en el cuadro de diálogo de **EDITAR CONDICIONES DE EXPLORACIÓN**, ver la impresión de pantalla debajo.



EXPLICACIÓN RESULTADOS DEL ANÁLISIS

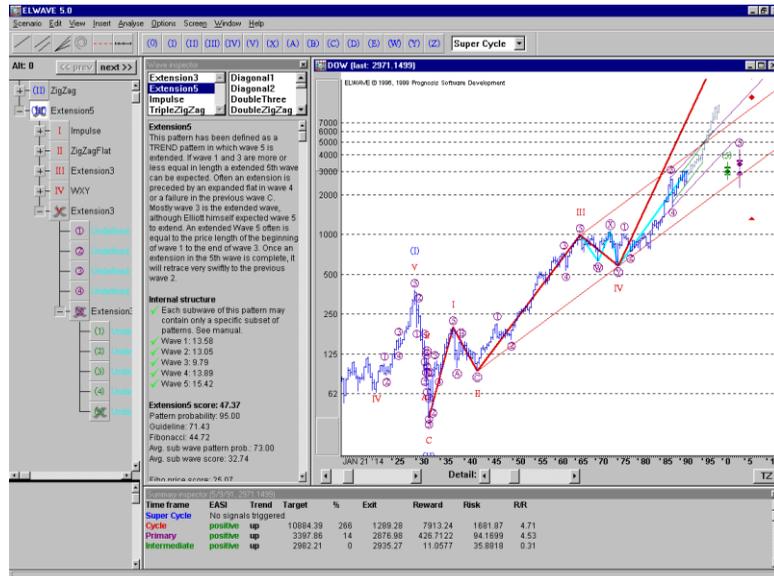
La ventana del Gráfico de Precios

Por favor note que todos los ESCENARIOS del ítem del menú principal, los cuales han sido mostrados en las capturas de pantalla, ahora ha sido llamado GRÁFICO.

El **diseño experto**, puede ser encontrado bajo el menú Análisis, en la parte superior de la pantalla en la ventana del gráfico de precios, el **INSPECTOR DE ONDA** aparecerá a la derecha del **ÁRBOL DE ONDAS**. Este contiene los datos del gráfico de precios, el etiquetado de las ondas y los canales insertados automáticamente por **ELWAVE**.

En el ejemplo de abajo, un análisis de 100 años de datos del Dow Jones, 3 grados de onda o marcos de tiempo son exhibidos.

Cada grado de onda tiene un color diferente, todos los objetos están relacionados, como los canales, barras objetivo, tienen el mismo color. Las **BARRAS OBJETIVO** son mostradas como líneas verticales, representando el objetivo mínimo y máximo esperado de la selección de patrones y conteo de ondas. Los diamantes pequeños representan el promedio objetivo, el cual corresponde con la información contenida en el **RESUMEN DEL INSPECTOR** (ver debajo). Para un fácil reconocimiento, estos diamantes tienen el mismo color del grado de onda o marco de tiempo al cual pertenecen. Lo mismo ocurre con los triángulos, que representan las salidas.



La barra de herramientas

Encima de la pantalla, simplemente debajo del menú principal, la barra de herramientas es exhibida. El objeto barra de herramienta u objetos Gráficos contienen botones para insertar canales, líneas de tendencia, reglas de tiempo, espirales, líneas trigger.



Usando el mouse puede arrastrarlos y soltarlos dentro del gráfico en el lugar requerido.



La barra de herramientas ETIQUETA DE ONDAS, el cual por defecto, lista desde la etiqueta de onda "Superciclo", puede ser usada solamente para determinar su conteo manual de ondas. La

configuración de esta barra de herramientas para un grado específico de onda no tiene ningún impacto al utilizar el análisis automático de la Onda de Elliott.

La siguiente barra de herramientas de izquierda a derecha lista los siguientes botones: **GUARDAR**, **IMPRIMIR**, **ANALISIS**, **ASESOR EXPERTO**, **ZONA OBJETIVO** y el **INSPECTOR DE EXPLORACIÓN**.



La barra **SÍMBOLO** es utilizada para recuperar un gráfico inmediatamente sin invocar el menú. Sólo tipee el símbolo y presione **ENTER**



El Árbol de Ondas

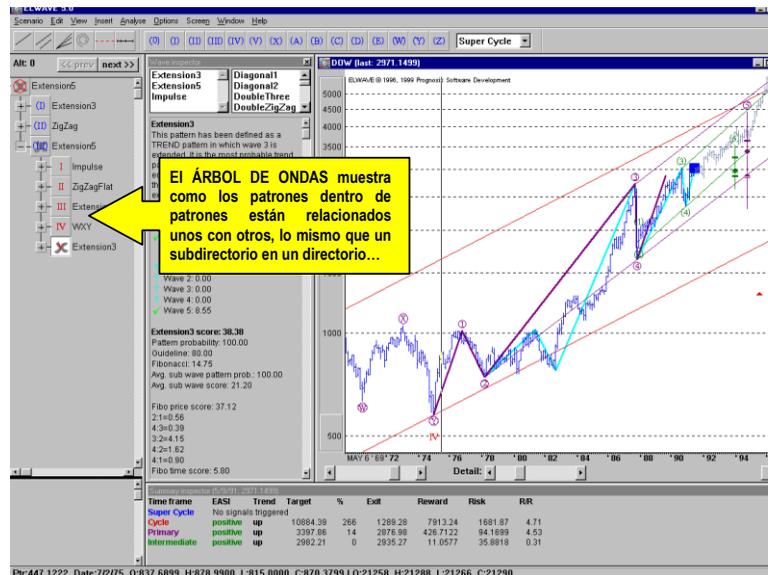
*Antes de utilizar el **ÁRBOL DE ONDAS** es altamente recomendable establecer la compresión automática, de otra manera el software no podrá mostrar la onda completa seleccionada en el **ÁRBOL DE ONDAS**.*

EL **ÁRBOL DE ONDAS** es una representación estructurada en árbol del primer análisis de la Onda de Elliott que es exhibido en el gráfico. Es mostrado a la izquierda de la pantalla. Encima del **ÁRBOL DE ONDAS**, pueden encontrarse dos botones: “**ANTERIOR**” y “**SIGUIENTE**”. Haciendo clic sobre estos botones sólo afectará al grado más alto de la onda y desplazará hacia la siguiente o anterior alternativa de la Onda de Elliott. Para echarle un vistazo a las alternativas de grados inferiores, al clicear sobre un **BOTÓN DE ONDA** en particular y haciendo clic con el botón derecho del mouse aparecerá un cuadro de diálogo **SELECCIONAR ALTERNATIVAS**, donde podremos ver otras, si están disponibles.

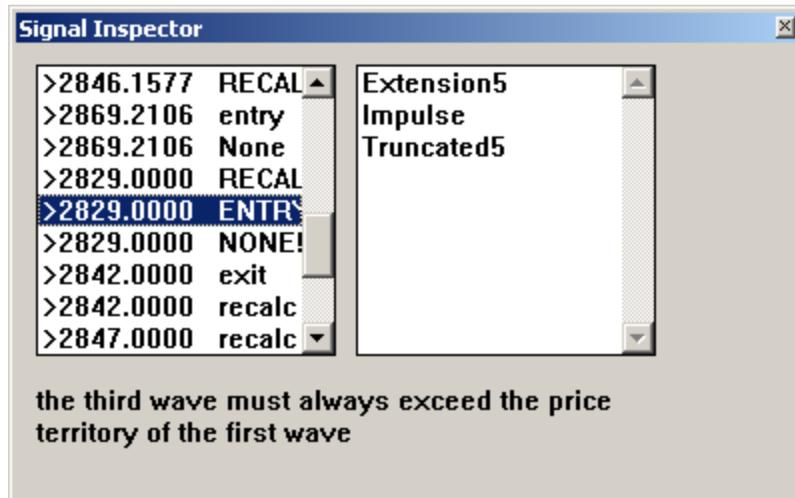
El mismo **ÁRBOL DE ONDAS** está compuesto de **BOTONES DE ONDA**, cada uno de ellos representa una onda en el gráfico, lo cual de hecho es una pequeña o gran tendencia o una corrección. Juntos, un grupo de **BOTONES DE ONDAS** construyen un grado de

BOTÓN DE ONDAS, los patrones en esta onda o en las ondas subyacentes no han sido encontrados o no han sido admitidos.

Si tiene incluido el módulo de Señales de Trading, haga doble clic sobre el **BOTÓN DE ONDAS**, se desplegará el cuadro **INSPECTOR DE SEÑALES** en donde se mostrará las señales de trading identificadas para el patrón bajo inspección.



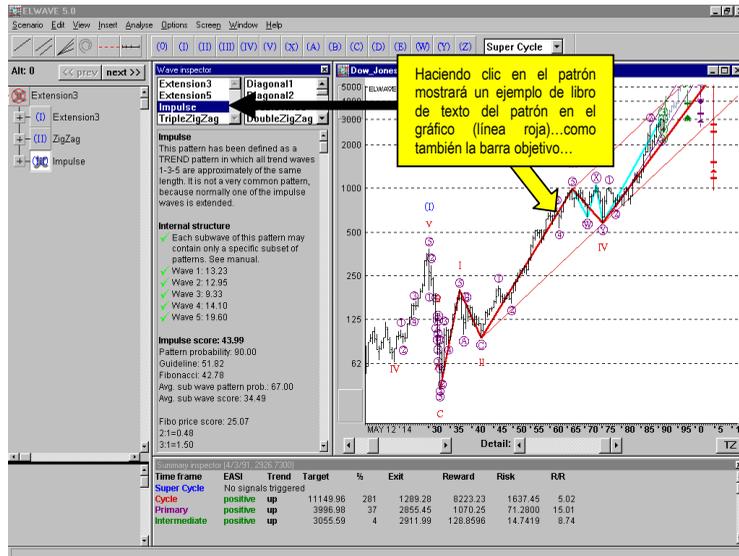
A la derecha del **INSPECTOR DE SEÑALES** las señales de trading están numeradas junto con el nivel crítico de precios. Los patrones que comparten estas señales, se encuentran enumeradas a la derecha. Debajo se aprecia la descripción de la regla sobre la cuál se basa dicha señal de trading,



Las señales de trading mostradas en MAYÚSCULAS ya se han desencadenado, mientras que las señales de Trading en mostradas en minúsculas no han sido activadas, ya que el nivel crítico de precios no ha sido alcanzado. Hay cuatro señales:

- Entrar, para ingresar a una posición, el cual es una indicación de compra o venta, dependiendo de la tendencia.
- Salida, para salir de una posición, el cual es una indicación de compra o venta, dependiendo de la tendencia.
- Confirmado, esta es una alerta de que la tendencia ha sido confirmada, dependiendo de su estrategia esta puede ser usada como una entrada o una salida.
- Recalcular, si este nivel de precio ha sido penetrado, *ELWAVE actualizará el análisis* porque un nivel crítico de precios ha sido quebrado, este nivel de precio puede coincidir con algunas otras señales.

Use la barra de movimientos a la derecha de la ventana del ÁRBOL DE ONDAS o la del final para desplazar el árbol.

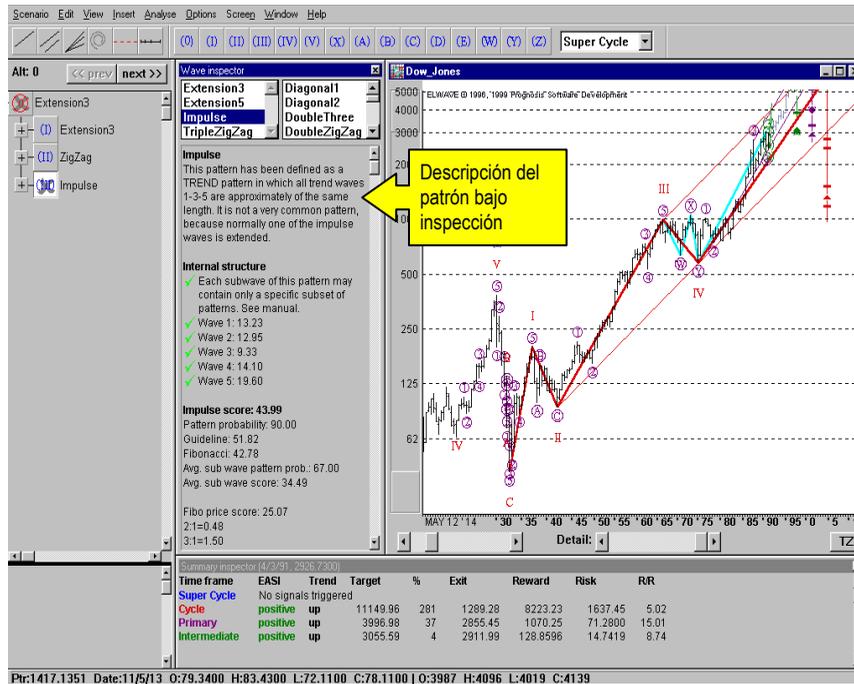


Como se muestra en el gráfico debajo, haga clic en el Botón DE ONDAS (o patrón) en el ÁRBOL DE ONDAS exhibe esta onda en el gráfico de precios, el FILTRO DE GIRO (línea azul clara), un ejemplo de libro de texto de un patrón de impulso y conectadas por las BARRAS OBJETIVO.

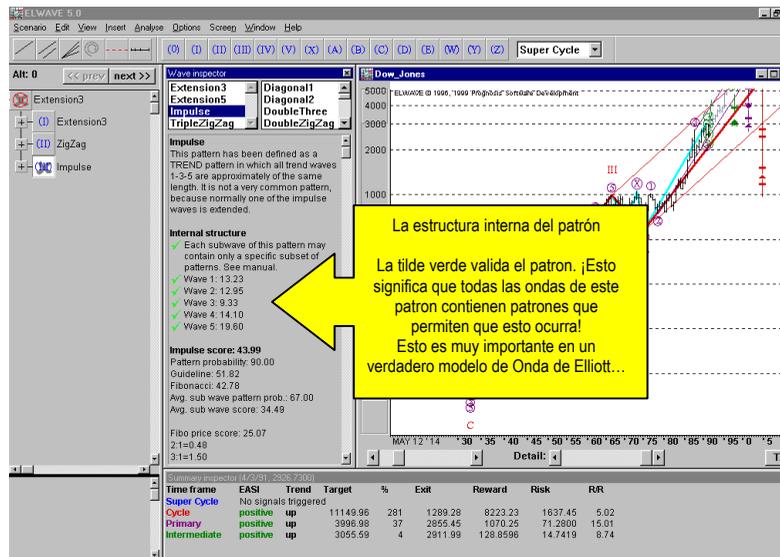
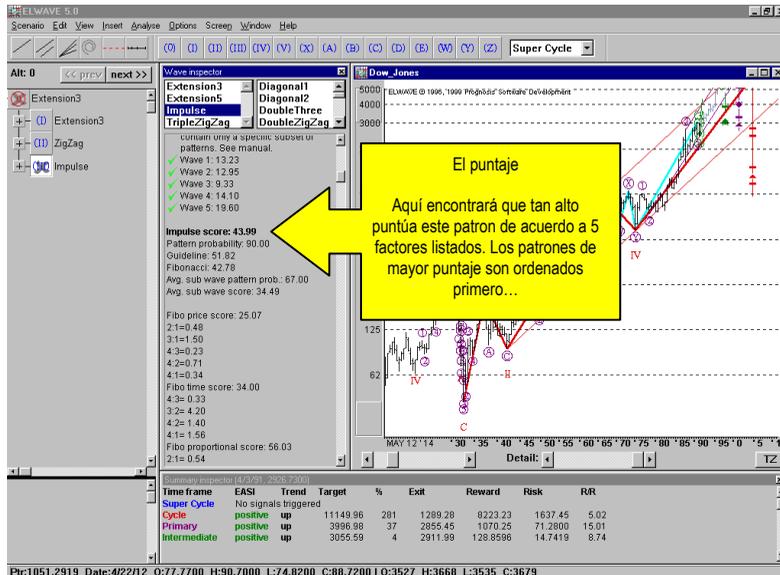
El Inspector del Ondas

El INSPECTOR DE ONDAS provee una información adicional sobre los patrones de onda bajo inspección. Esto no es necesario o no the pattern under inspection. No es necesario inspeccionar esta información, no obstante podría ser una valiosa herramienta en su trading. Ciertamente le enseñara cuales reglas y normas determinan los patrones.

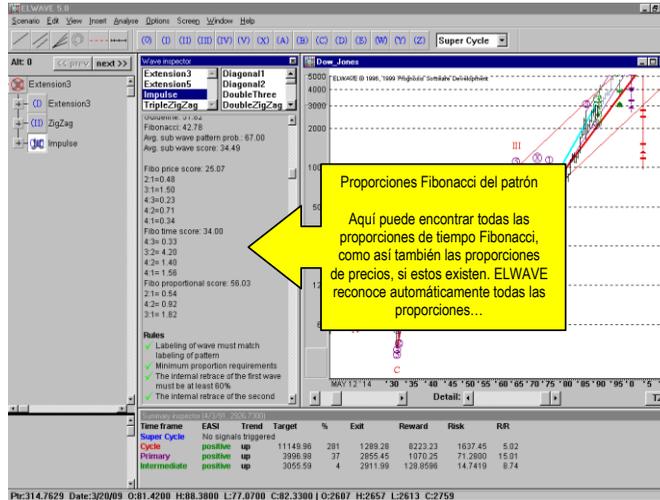
El INSPECTOR DE ONDAS siempre exhibirá información sobre los patrones que han sido seleccionados, como en el siguiente caso, donde los patrones de impulso han sido resaltados en el cuadro listado a la izquierda debajo del INSPECTOR DE ONDAS.



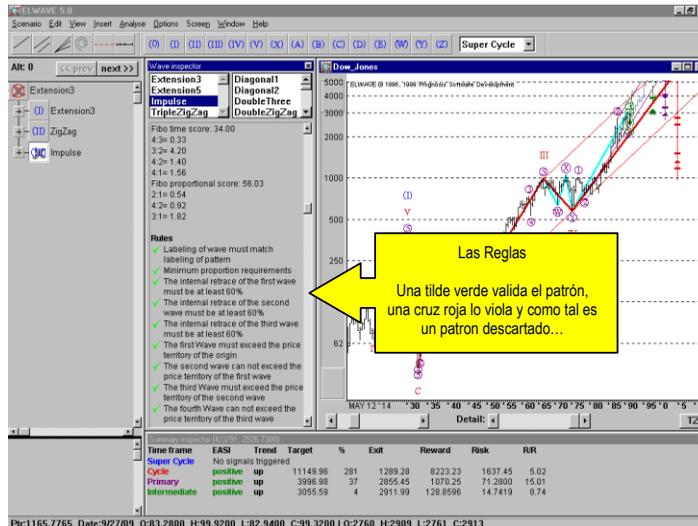
A la izquierda los patrones todavía validados son puestos en una lista, a la derecha los patrones descartados también son listados. Si elije uno de los patrones excluidos, notará que alguna de las reglas del patrón han sido quebrantadas y comprobada por una cruz roja. Utilice la barra de movimiento en el lado derecho de la ventana del **INSPECTOR DE ONDAS** para ver más. En los siguientes gráficos hemos mostrado la información disponible.



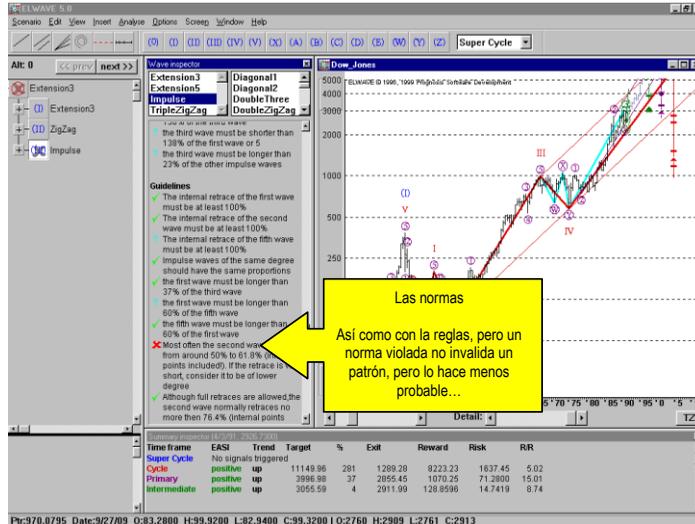
El puntaje, encima en negrita, en el INSPECTOR DE ONDAS es el puntaje total, el cual es utilizado para clasificar las alternativas.



Mientras mejor sean las proporciones Fibonacci, mejor será el análisis de la Onda de Elliott.



Haga clic sobre las reglas y normas en el INSPECTOR DE ONDAS donde se desplegará los niveles críticos de precio, en donde las reglas o normas fueron quebrantadas en el gráfico.



El Resumen del Inspector

Time frame	EASI	Trend	Wave (%)	Target	abs.%	Exit	Reward	Risk	R/R
Super Cycle	n/a	up	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Cycle	positive	up	3/c (80%)	11149.96	281	1289.28	8223.23	1637.45	5.02
Primary	positive	up	2/b (49%)	3996.98	37	2855.45	1070.25	71.2800	15.01
Intermediate	neutral	up	3/c (72%)	3055.59	4	2911.99	128.8996	14.7419	8.74

El RESUMEN DEL INSPECTOR probablemente proporciona la información más importante y concisa, eliminando la necesidad de ser un analista experto de Elliott. Utilizando esta información, tendrá una clara indicación en donde hacer un trade y cuando entrar o salir de una posición.

Aparte el RESUMEN DEL INSPECTOR también es recomendable para tener en cuenta otra información y utilizar otros instrumentos, para tomar la mejor decisión de trade que sea posible.

Información de las ondas en el Resumen del Inspector

Ahora el RESUMEN DEL INSPECTOR presenta las ONDAS detectadas con mayores probabilidades de progreso, sobre múltiples marcos de tiempo en una columna separada, (la probabilidad en % es agregada en esta columna de onda). La onda que

tiene la probabilidad más alta es mostrada en la columna **ONDA**. Sólo la Onda 5 es una excepción. Si la Onda 5 tiene un puntaje mayor al 30%, esta será mostrada como la onda más probable. Como la onda 5 en general es la de menor probabilidad conseguirá muchas señales, un porcentaje mayor al 30% es ya un porcentaje muy alto.

Por favor note que la columna **ONDA** es una herramienta que indica la onda más probable y no es un pronóstico seguro. Si una onda 5 es indicada, podría estar en progreso una onda 3 de grado mayor. Por lo tanto es recomendable conseguir más confirmaciones de ser necesario (verificar la finalización de la tendencia utilizando distintos indicadores, divergencias, etc).

Otra información

Por defecto, el **RESUMEN DEL INSPECTOR** es mostrado en el fondo de la pantalla. La columna encabezada como **EASI** es el indicador principal a observar en combinación con el parámetro **R/R** (riesgo-recompensa). Mientras el promedio **R/R** esté por encima de cero la columna **EASI** dará una indicación positiva o negativa, dependiendo de la tendencia. Si el promedio **R/R** está encima de 1, entonces esperamos una aceleración en dirección de la tendencia, previendo un gran movimiento del precio que todavía no ha ocurrido. Un riesgo-recompensa de 2 o más es muy favorable mientras este no sea causado por un riesgo extremadamente pequeño en la columna de **RIESGO**.

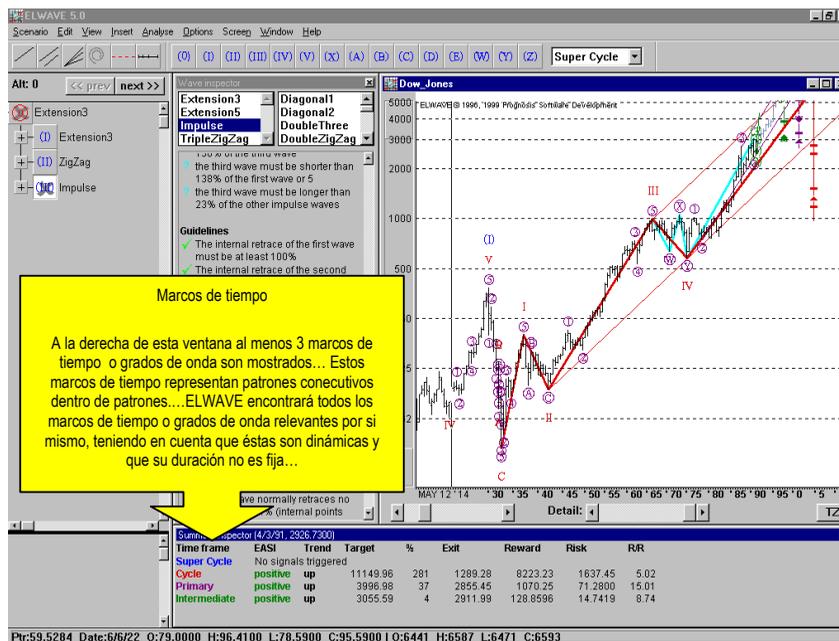
Si **ELWAVE**, muestra por ejemplo una “Positiva” sobre cada marco de tiempo, y en algún punto de la columna **EASI** de marco de tiempo (el marco de tiempo más pequeño primero) cambiará a “Neutral” una vez que el **OBJETIVO** haya sido alcanzado. Como dijimos antes, los **OBJETIVOS** son mostrados en el gráfico por diamantes, donde las **SALIDAS** son mostradas como pequeños triángulos. Ambos, **OBJETIVO** y **RIESGO** son reportados en puntos.

Normalmente una señal “Neutral” significa que todavía puede **mantenerse** en sus posiciones. Si un marco de tiempo más pequeño cambiara a “Negativa” o el **PUNTO DE SALIDA**, como está listado en el **RESUMEN DEL INSPECTOR**, es penetrado, tiene una señal agresiva para salir de sus posiciones, dependiendo de su estrategia de trading.

Si el nivel de **SALIDA** es penetrado esto no significa que debería abandonar automáticamente su posición, especialmente si el **EASI** todavía hace un informe positivo (Negativo en un mercado a la baja) o a mantenerse. Considere que la penetración del **NIVEL DE SALIDA** es la primera señal de advertencia de una posible reversión, que aún tiene que ser confirmada. En la terminología de Elliott el stop de al menos una alternativa ha sido golpeada, invalidando este escenario, pero otras alternativas todavía podrían ser posibles.

En el caso de que todas las alternativas hayan sido invalidadas porque todas sus salidas han sido activadas, el **RESUMEN DEL INSPECTOR** mostrará un cambio en la columna **TENDENCIA** y/o la columna **EASI**.

Estos marcos de tiempo, como está resaltado en el gráfico, muestran el orden relativo de la tendencia dentro de una tendencia o el patrón dentro de un patrón que **ELWAVE** ha encontrado automáticamente. Los marcos de tiempo del mismo grado normalmente no tiene exactamente la misma duración; ellos son dinámicos en la naturaleza.

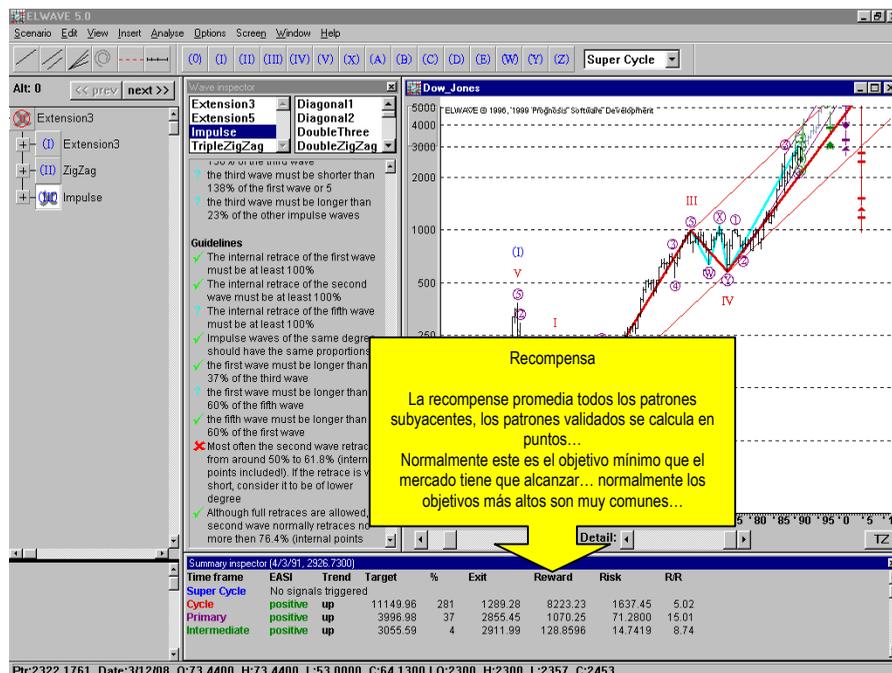


Un **MARCO DE TIEMPO** Menor expuesto en una lista (o grados de onda) en el **RESUMEN DEL INSPECTOR** son tendencias más pequeñas de una tendencia mayor (o **MARCOS DE TIEMPO** mayores). Por lo tanto un marco de tiempo Intermedio es una tendencia más pequeña de una onda Primaria, etc.

Note que un grado de onda listado en el **RESUMEN DEL INSPECTOR** no está relacionado con la duración de los grados de onda como es definido normalmente por el Principio de la Onda de Elliott, cuyas definiciones son solamente tendencias, no fijadas ni exactas.

El **RIESGO** muestra el número de puntos que arriesga si se adhiere a la salida en la columna **SALIDA**. La **RECOMPENSA** muestra el número de puntos que habría de conseguir si el objetivo es alcanzado.

El **R/R** es la proporción de recompensa a arriesgar.



ANÁLISIS AUTOMÁTICO — INTERPRETACIÓN

1. General

ELWAVE etiquetará el conteo preferido de onda y exhibirá ésta en el gráfico de precios. Usando el **ÁRBOL DE ONDAS** puede inspeccionar otros conteos alternativos de onda como es explicado debajo. Las alternativas que contengan muy pocos detalles deberían ser descartadas si así aparecieran en todas. Usted verá que las alternativas son ordenadas por rangos según su probabilidad, teniendo en cuenta la probabilidad de ocurrencia de un patrón, las proporciones Fibonacci, los puntajes de los subpatrones, etc. Una sección más detallada puede ser encontrada bajo la sección de los expertos.

Si la mayoría de las alternativas, que se refieren al mismo marco de tiempo (¡cada grado de onda es un marco de tiempo!), indican la misma dirección del precio, tenemos una fuerte probabilidad de que el precio se dirija en la dirección de la tendencia pronosticada. En caso que (con respecto al mismo marco de tiempo) la mitad de las alternativas indicaran que los precios subirán y la otra mitad predijera que los precios disminuirán, obviamente allí no hay ninguna oportunidad interesante de trading entre manos.

De todos modos podría querer inspeccionar a fondo las distintas alternativas que están disponibles, aunque el resultado del **RESUMEN DEL INSPECTOR** no debería ser descuidado. Puede inspeccionar alternativas en cada nivel de grado de onda haciendo clic con el botón derecho del mouse en el **BOTÓN DE ONDA**. Un cuadro de dialogo aparecerá donde podrá seleccionar las alternativas anteriores y las siguientes. La alternativa que ha sido numerada 0, tiene el puntaje más alto.



Destacamos que las marcadas sin finalizar, usualmente son ondas extendidas, no pueden tener (aún) el puntaje más alto, porque relativamente hay menos datos disponibles para ser

comparados con las ondas finalizadas. Obviamente las ondas finalizadas, por ejemplo, podrían contener más proporciones Fibonacci y tener un resultado más alto, mientras que una onda sin finalizar sólo conseguirá un puntaje más alto una vez que este completada. Sin embargo, las ondas inacabadas proyectarán un resultado muy probable. Para expertos, podría ser considerada la ÚLTIMA sub etiqueta de cada onda incompleta, de todas las ondas inacabadas tan profundas como sea posible para ver si la alternativa todavía es aplicable y como puntúa. Haga lo mismo con otras alternativas y compare el resultado.

En la finalización de un análisis automático seleccione la última onda incompleta en el ÁRBOL DE ONDA y elija **Analizar Onda Seleccionada** desde el menú **Análisis**, donde podrá agregar uno o dos grados más de onda.

Sólo mire el ejemplo en la sección Objetivos, para tener una idea general.

Alternativamente puede insertar las etiquetas de las ondas principales usted mismo y comenzar desde allí a generar una onda incompleta cada vez, usando **Analizar Onda Seleccionada**. Ver información en la sección Expertos.

Además, podría intentar diferentes opciones de Análisis para comparar sus resultados. Mientras más detallado sea el resultado, menos conteos estarán disponibles.

Por favor note lo siguiente. En general un gráfico detallado, el cual presenta el mayor etiquetado de grados de onda, sin incurrir en una violación de la estructura en la estructura interna de la onda, es un resultado muy probable. Si hay otro, con alternativas menos detalladas, intente analizarlo más abajo (con más grados de onda) paso a paso.

Si el análisis muestra una onda terminada como el resultado más probable, siempre examine si hay una alternativa incompleta y compare el detalle de la onda, puntaje, como también los subpuntajes de la composición de estos puntajes.

Adicionalmente el software generará lo siguiente:

- una **lista de alternativas**, las alternativas principales del grado de onda más alto pueden ser desplegadas usando

el botón derecho arriba del **ÁRBOL DE ONDAS**, haga clic sobre el botón y el análisis de la onda aparecerá en la ventana del gráfico.

- un **resumen** de resultados de un patrón en el **INSPECTOR DE ONDAS**.
- los **objetivos más probables** basados en los ratios Fibonacci, teniendo en cuenta que los objetivos difieren para cada patrón y para cada onda dentro de un patrón, véase abajo.
- el **trayecto esperado de la acción del precio** para el patrón bajo investigación. Seleccionando el patrón en el **INSPECTOR DE ONDA**, **ELWAVE** mostrará el patrón (usando el color del grado de onda), las **BARRAS OBJETIVO** (usando el color del grado de onda) y el **FILTRO DE GIRO** en el gráfico (la línea azul claro). El patrón también proyecta el objetivo más probable que cada onda alcanzará, basado en las proporciones de las ondas ya completadas dentro del patrón.

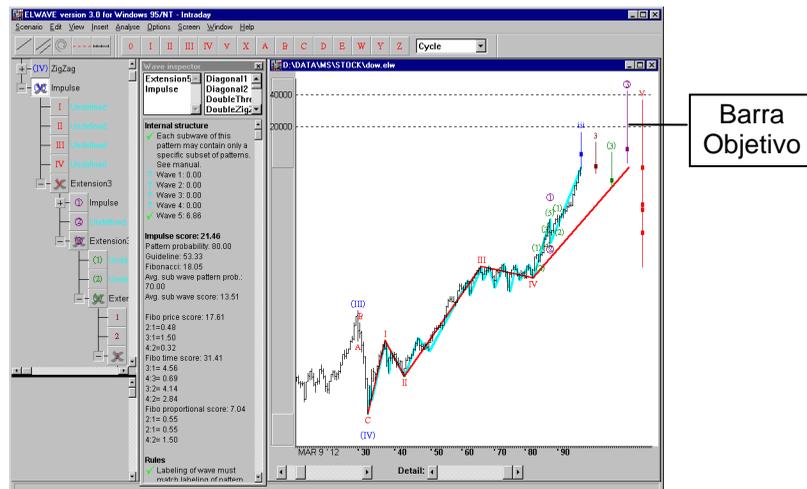
Información adicional sobre el motor de la Onda de Elliott puede ser encontrada en el capítulo **Conteo Manual de Ondas**.

2. Objetivos

Como mencionamos anteriormente, los objetivos será mostrados automáticamente cuando un gráfico ha sido analizado, por la elección **Analizar gráfico completo**, **Analizar onda seleccionada** o **Chequear conteo de onda**, siempre y cuando haya conectado el despliegue en pantalla de los objetivos en la opción del **INSPECTOR DE ONDAS**. ¡Sólo los objetivos incompletos u ondas sin finalizar son proyectadas! Estas ondas inacabadas, son mostradas con una cruz gris en el **BOTÓN DE ONDAS** del **ÁRBOL DE ONDAS**.

Los objetivos están representados en la **BARRA OBJETIVO**, el cual mostrará el **rango esperado** del patrón o conteo de la onda que es exhibido en el gráfico de precios, como una línea vertical. Estos objetivos están referidos al conteo de la onda que se etiquetó en el gráfico de precios, mientras que los

objetivos en el Resumen del Inspector es un promedio de los objetivos de todas las alternativas.



Sobre éstas líneas verticales podrá notar pequeñas *líneas horizontales*, los cuales son los objetivos más probables, basado en las relaciones de precio Fibonacci.

El posicionamiento de la barra objetivo en un punto específico de Tiempo en el eje X de las abscisas no tiene importancia.

Si 5 grados de onda están incompletos como en el ejemplo bosquejado arriba, 5 barras objetivos aparecerán, cada una en el color de su respectivo grado de onda.

Cuando la mayoría de estas barras objetivo convergen y se agrupan en el mismo rango de objetivos, la mayoría de los objetivos serán alcanzados. Por supuesto, los objetivos pueden ser insertados como antes seleccionando una etiqueta de ondas a condición de que haya convertido su análisis a etiquetado manual de ondas (ver menú Análisis), haciendo clic en el botón derecho del mouse y eligiendo **Objetivos Rápidos**.

ELWAVE insertará canales automáticamente de manera inteligente, según el progreso del patrón.

3. Información de Expertos

Si es un principiante en el Principio de la Onda de Elliott y decide no adquirir un conocimiento más profundo del funcionamiento de este Principio le aconsejamos que saltee la siguiente sección. Para más información vea el capítulo llamado “Principio de la Onda de Elliott”. En este capítulo, enumeramos todos los patrones estándar como así también los patrones que consideramos válidos a nuestra definición de **REGLAS MODERNAS**.

Patrones de la Onda de Elliott

Ahora daremos una mayor información sobre el modelo de Onda de Elliott usado para generar un análisis automático. Ante todo nos gustaría hacer énfasis en que nuestro software utiliza un **verdadero modelo de la Onda de Elliott**, lo cual incorpora cada aspecto según sea requerido por el Principio de la Onda de Elliott. El secreto del Principio de la Onda de Elliott es el concepto de patrones dentro de patrones, lo que es completamente soportado por el software. Haremos mención a lo siguiente:

Fractales

Como es descrito en un capítulo anterior de este manual, R. N. Elliott descubrió que las fluctuaciones del precio y la acción del mercado son de naturaleza fractal. Los fractales son estructuras matemáticas, o patrones, los cuales en una escala más pequeña, se repiten infinitamente a si mismas.

Los patrones que Elliott descubrió se construyen de la misma manera. Una onda impulsiva, que va en dirección de la tendencia principal, está siempre compuesta por cinco ondas. En una escala más pequeña, dentro de cada una de estas ondas impulsivas antes mencionada, nuevamente cinco ondas más pequeñas de impulso serán encontradas, Y en este patrón más pequeño, el mismo patrón se repite asimismo otra vez y así sucesivamente.

La naturaleza fractal de estas ondas repetitivas nos permitió programar el modelo de la Onda de Elliott. La repetición natural de estas estructuras o patrones en los precios, los cuales están limitados en número, hacen posible detectar los

patrones que aplican con mayor probabilidad y, de esta forma, en que dirección el mercado se dirigirá.

Hemos definido todos los patrones estándar y los patrones que hemos descubierto en nuestra intensiva investigación a través de años de experiencia usando el Principio (vea el capítulo “El Principio de la Onda de Elliott”), y que han sido implementados en nuestras reglas “Modernas”.

Patrones Básicos

El Principio de la Onda de Elliott permite predefinir patrones solamente. Esto significa que solo un número limitado de patrones puede ocurrir en cualquier gráfico de precios, con cada patrón teniendo sus propias características únicas.

Hemos definido meticulosamente todos estos patrones en nuestras reglas. Usando el programa, una vez que un análisis ha sido generado o verificado, puede inspeccionar todas las reglas y normas generadas para un patrón específico.

Estructura interna

La estructura interna se refiere a la estructura interna de la onda o a patrones incluidos dentro de un patrón. ¡Las (sub) ondas de un patrón pueden contar solamente de patrones permitidos! Por ejemplo, una onda impulsiva 3 nunca debería contener un patrón zigzag, si esto ocurriera la estructura interna de la onda 3 es incorrecta y por consiguiente el patrón para el cual la onda 3 pertenece es incorrecto y su patrón más alto es incorrecto, etc...

En el programa hemos definido las reglas para cada patrón y cuales patrones son permitidos por cada onda.

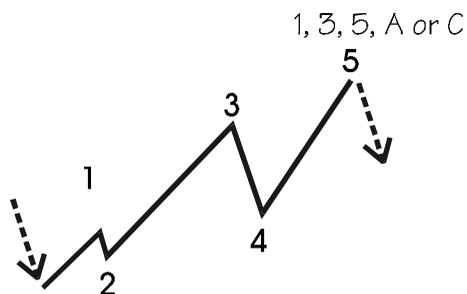
Por ejemplo, en la onda segunda o B de una plana está permitido que contenga un Zigzag, pero no en un Triángulo, donde la 3er onda o C de una plana puede tener una Extensión3 pero no un patrón Zigzag. Estas definiciones permiten descartar los patrones no conformados.

Proporciones

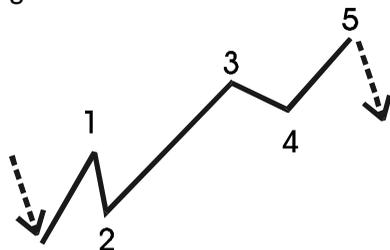
A fin de agrupar juntas las ondas que pertenecen al mismo grado, de manera de construir un patrón de grado mayor, las proporciones de las ondas son esenciales.

Obviamente las ondas del mismo grado deben tener aproximadamente las mismas medidas objetivas en tiempo y/o precio. Para este fin hemos desarrollado nuestras "Proporciones Fibonacci" patentadas, éstas trabajan estrechamente con nuestro FILTRO DE GIRO patentado, el cual identifica los principales puntos de giro para cada grado de onda.

Como un ejemplo damos un caso en donde están implicadas las proporciones incorrectas, dando como resultado un conteo incorrecto:



Claramente, la onda 2 es demasiado pequeña para ser del mismo grado de la onda 4. La utilización de tal método de conteo de ondas, hace posible incrementar cada conteo de onda imaginable. Desafortunadamente este aspecto parece muy difícil de medir objetivamente, hasta con un experto Elliotista. Este no es el caso usando *ELWAVE*, que hará un análisis objetivo y consecuente, reconociendo modelos e identificándolos correctamente, como en el ejemplo de abajo, donde la onda 2 y la onda 4 realmente pertenecen al mismo grado de onda:



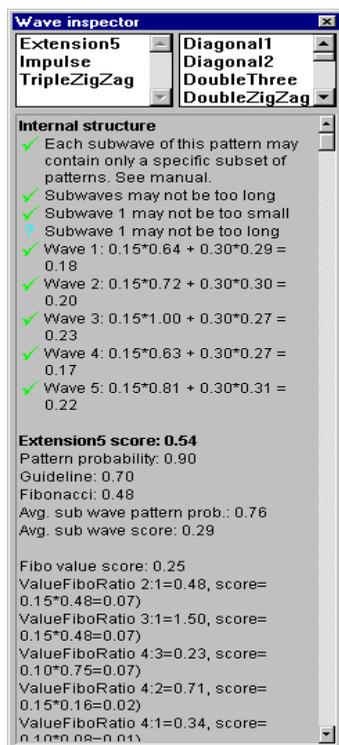
Otros criterios de selección

Además mencionamos algunos otros criterios que han sido incorporados para determinar el conteo de ondas:

- Las ondas deben tener suficientes puntos de datos, de al menos 8 (barras o ticks) para hacer posible definir un patrón por completo.
- De los diferentes tipos de patrones posibles en una onda, sólo el patrón más conveniente será identificado. Si por ejemplo, en una onda, algunos impulsos y Extensiones3 son validados, solamente el mejor impulso y la mejor Extension3 serán puestos en la lista.
- En una onda extendida en donde la onda 1 y la onda 2 son también seguidas por una onda 1 y una onda 2 de grado más pequeño, la sub onda 1 puede ser sólo un poco más larga que su paterna onda 1.
- Aparte de las verificaciones visibles en el INSPECTOR DE ONDAS, varios chequeos patentados han sido implementados para verificar la validez del conteo de ondas.

Calibración

El motor de análisis de la Onda de Elliott es el corazón de *ELWAVE*, y siempre ha sido reconocido como el mejor en su tipo. Ahora con la versión 7.0 de *ELWAVE* viene un nuevo motor de análisis, que es aún mejor que el anterior, proporcionando conteos de ondas más detalladas y verificaciones mucho más estrictas en el conteo como nunca antes. Lo que notará en particular, es que ahora los grados de onda son calibrados a un porcentaje específico de crecimiento para guardar una correlación estrecha con la magnitud de los grados de onda, como es definido en la literatura. Aparte del mejoramiento del análisis por si mismo, éste ofrece nuevos modos de usar el software, en particular cuando es utilizado con el Inspector de Exploración. Definiendo sus criterios de exploración específicos para un grado de onda, ahora puede enfocarse en aquellos trades que concuerden con su horizonte de inversión. Para aquellos clientes que han incorporado su actual versión de *ELWAVE* a su sistema de



trading, es todavía posible alternar con el viejo motor para tener resultados de análisis idénticos a aquellos encontrados por *ELWAVE* 6.2.

Ranking alternativo del conteo de ondas

A fin de clasificar alternativas, *ELWAVE* determina la probabilidad de las alternativas que han sido validadas.

Los patrones que permanecen, deben tener una estructura interna correcta y satisfacer cada regla definida en todos los sub patrones y ondas.

Los puntajes o probabilidad de cada patrón tienen un significado relativo. Si el puntaje del patrón es más o menos el mismo (con una diferencia menor de 5 puntos), ellos deberían ser considerados como teniendo una probabilidad más o menos igual.

Un puntaje arriba de 40 debería ser considerado como una probabilidad relativamente alta, mientras que un resultado por debajo de 20 hace al patrón como menos probable. Por supuesto que estos puntajes pueden aumentar con el progreso del patrón.

Cada conteo de onda validada consigue un resultado que, entre otros factores, tiene en cuenta lo siguiente:

- ***La probabilidad general de ocurrencia del patrón***, por ejemplo, uno de los patrones más frecuentemente encontrados es una Extensión3 (Extensión en la 3^{ra} onda).
- ***La probabilidad de ocurrencia de patrones en una onda en particular***, por ejemplo, un Zigzag en una onda 2 es muy común, pero es menos probable en una onda 4 de un patrón impulsivo.
- ***Proporciones Fibonacci***,
Más ondas tienen las mismas medidas, mejor su puntaje.
- ***Proporciones de Tiempo Fibonacci Time***,
Más relaciones adecuadas de tiempo Fibonacci, más alto el puntaje.
- ***Proporciones de Precio Fibonacci***,
Más relaciones Fibonacci, más alto el puntaje.
- ***Normas***

Más normas son satisfechas, más alto el puntaje de un patrón.

- ***Puntajes de sub ondas y sub patrones***
Mejor las sub ondas de una onda, puntúa sobre todos los aspectos arriba mencionados, el puntaje más alto total.

Todos estos requerimientos han sido incorporados en el programa, a fin de identificar el patrón más conveniente.

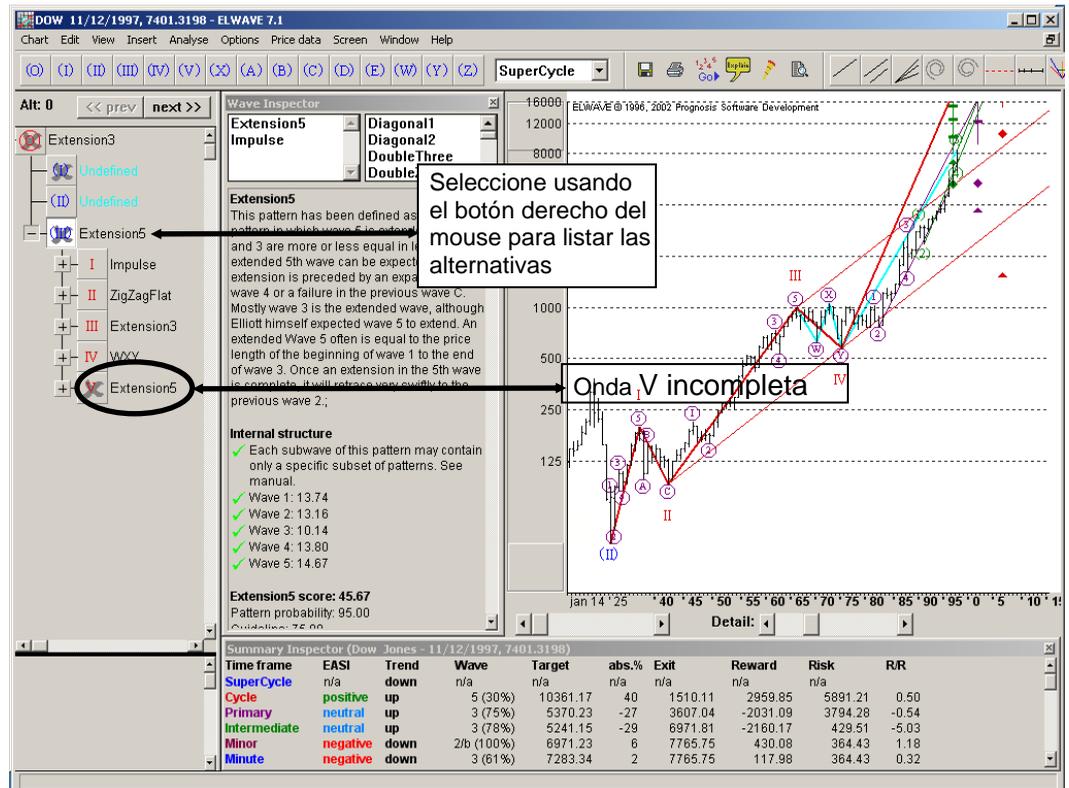
Inspeccionando conteos alternativos de onda

Sobre cada grado de onda un conteo de onda alternativa puede ser inspeccionado. La principal alternativa del grado de onda superior o marco de tiempo son listados en el **ÁRBOL DE ONDAS**. A fin de investigar alternativas de sub ondas, haga clic sobre el **BOTÓN DE ONDAS** en el **ÁRBOL DE ONDAS** y expanda el **ÁRBOL DE ONDAS** si es necesario. A continuación haga clic con el botón derecho (¡no el izquierdo!) del mouse sobre el **BOTÓN DE ONDAS** y una lista de alternativas para esta onda aparecerá. La selección de una de estas alternativas mostrará dicha alternativa en el gráfico.

Esto puede ser repetido por cada onda que ha sido listada en el **ÁRBOL DE ONDAS**. Recuerde que la mejor alternativa sobre cada grado de onda será listada encima como la primera de todas.

Sin embargo es posible que una alternativa menos probable de un conteo de ondas o patrón, termine siendo el que siga el mercado.

En la captura de pantalla debajo (análisis del Dow Jones) el resultado más probable insertará una onda IV en la baja de 1974:

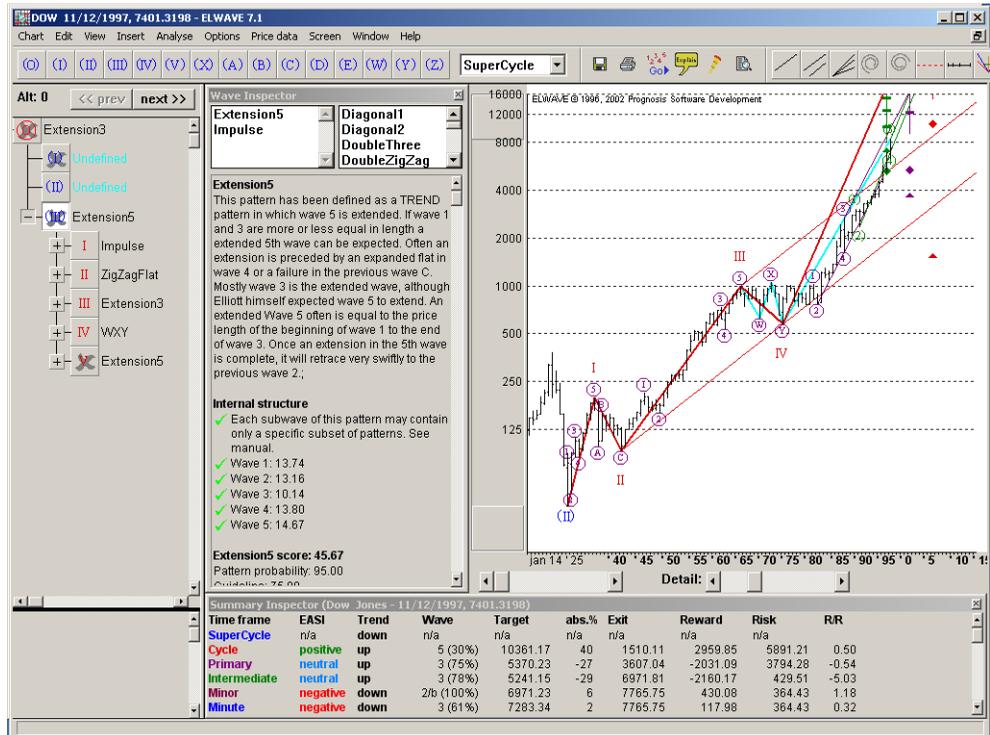


Ahora seleccionando la onda (III) con el botón derecho del mouse como es indicado en el cuadro debajo, presentará una lista de alternativas para esta onda sin finalizar.

Múltiples marcos de tiempo

Como los traders experimentados saben, cada marco de tiempo tiene sus propias características como tendencia, volatilidad y momentum como también áreas de soportes y resistencia. Mientras más corto sea el marco de tiempo en el que sea capaz de evaluar correctamente, obtendrá señales más tempranas para las tendencias más grandes, de las cuales las tendencias más cortas forman parte. Obviamente tendrá que inspeccionar múltiples marcos de tiempo usando una metodología consistente y objetiva. Esto es exactamente

una de las fuerzas del Principio de la Onda de Elliott, a condición de que sea aplicado correctamente.



El Principio de la Onda de Elliott siempre asume múltiples marcos de tiempo, ya que está formado por patrones dentro de patrones, donde los patrones de término más cortos dan una información preciosa sobre el patrón en progreso de término más grande, y cada patrón desde el pequeño al grande cubren un marco de tiempo específico.

*ELWAVE incluye una opción de **Compresión Automática**, la cual es muy conveniente para ver en conjunción con el **ÁRBOL DE ONDAS**. Si deshabilita esta compresión automática el **ÁRBOL DE ONDAS** no detallará claramente los marcos de tiempo adjuntos.*

Lo que es más, usando estos **FILTROS DE GIRO ELWAVE** agrupa automáticamente juntas, las ondas que pertenezcan al mismo marco de tiempo, lo que en términos de Onda de Elliott están referidos como **grados de onda**.

Así **ELWAVE** encuentra automáticamente los marcos de tiempo o grados de onda, que son de valor en un particular movimiento del precio. Normalmente un trader tiene que intentar configurar múltiples marcos de tiempo, desde mensual, a semanal, diario, horario, 15 minutos, etc., a fin de localizar el marco de tiempo que contenga los grados de onda que uno está intentando encontrar. Los grados de onda que **ELWAVE** subirá, mostrarán los múltiples marcos de tiempo que están en existencia para cualquier mercado o acción.

Activando el grado más alto de onda, haciendo clic sobre el **BOTÓN DE ONDAS** del patrón de grado más grande en el **ÁRBOL DE ONDAS**, mostrará la tendencia mayor o el marco de tiempo inmediato. Haciendo clic en uno de los botones de las sub ondas de este patrón, presentará los marcos de tiempo más pequeños etc., hasta el menor marco de tiempo encontrado por el software.

Sesiones múltiples (no recomendado para usuarios de PRUEBA)

Otra aplicación importante de las sesiones múltiples es correr una sesión separada a fin de acumular tick desde un proveedor de datos en tiempo real y usar otra sesión para experimentar y analizar. Esto le permite continuar viendo los mercados mientras una segunda sesión de ELWAVE analiza la última información.

ELWAVE le permite comenzar tantas veces como quiera, a fin de analizar varios gráficos al mismo tiempo.

Debe ser consciente del hecho de que necesitaría bastante memoria y/o espacio en el disco duro para llevar a cabo esto y por lo tanto necesitaría limitar sus análisis a algunos mercados/acciones para analizarlos al mismo tiempo. Además, el poder de calcular tiene que ser compartido por diferentes análisis, entonces esto tomaría un tiempo más largo de análisis para ser completado. A veces *ELWAVE* deberá hacer un alto durante la experimentación, por ejemplo debido a la carencia de memoria, normalmente la sesión en tiempo real todavía no correrá y no debería haber perdido datos valiosos, a condición de que una sesión separada recolecte datos intradía.

¡Los usuarios de Prueba podrían experimentar problemas con la llave de hardware, si ellos comienzan sesiones múltiples!

Analizando gráficos intradía

Los gráficos intradía normalmente llevan más tiempo para analizar los gráficos diarios. Es aconsejable dejar las actualizaciones del análisis automático usando una solución de mantenimiento cero como eSignal, por otra parte esto sería un proceso tedioso. Puede acelerar el proceso tildando otro cuadro de verificación como "indicar un retraso > 50%" en las Opciones de análisis, pudiendo dejar a *ELWAVE* analizar el gráfico nuevamente.

Convirtiendo conteos de onda a escenarios

Puede convertir la alternativa seleccionada del conteo de ondas automáticamente generadas **eligiendo Convertir Conteo de Onda** desde el menú **Análisis**. El conteo manual de ondas aparecerá en un documento gráfico separado.

Puede convertir un conteo manual de ondas tantas veces como quiera. A fin de guardar una alternativa como un escenario, elija desde el menú principal **Archivo** y **Guardar como** para guardar el conteo de ondas como un escenario.

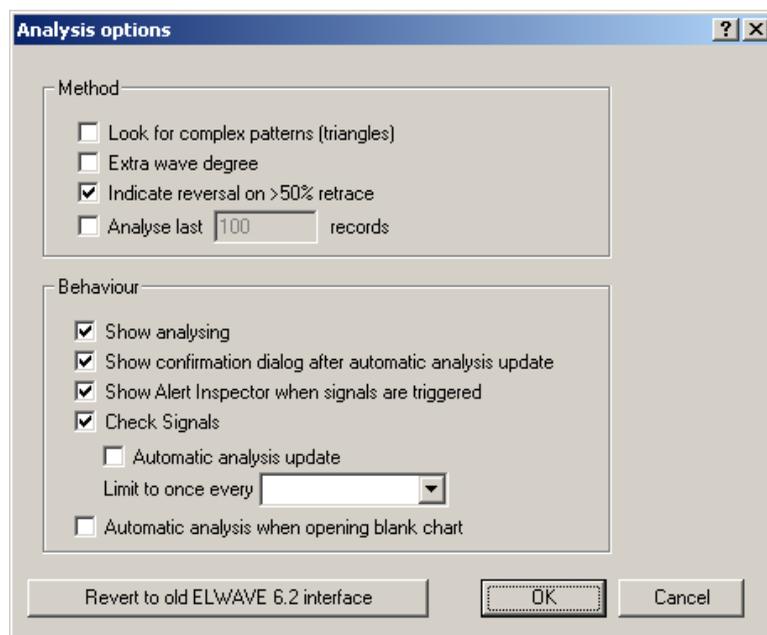
Opciones de análisis

Puede ajustar importantes variables para determinar los resultados de una Análisis automático, cambiando la configuración por defecto. Seleccione uno de las preconfiguraciones presentadas.

Las siguientes configuraciones están disponibles:

- **Definición de patrones**

Puede elegir la versión **REGLAS CLÁSICAS** O **REGLAS MODERNAS**. La versión Clásica se adhiere a una muy estricta interpretación del Principio de la Onda de Elliott. La configuración debajo es igual a las reglas Modernas de las versiones anteriores de *ELWAVE*. La no comprobación del cuadro “indicar retraso > 50%” seleccionará las reglas Clásicas.



- **Tipo de Análisis**

Eligiendo una de las preconfiguraciones fija el detalle del **FILTRO DE GIRO** como así también la profundidad del análisis, o el número de grados de onda a inspeccionar. El **FILTRO DE**

GIRO buscará los principales puntos de giro por cada grado de onda, agrupando juntas ondas del mismo grado.

Si instruye a *ELWAVE* para usar un análisis más detallado, eligiendo “buscar patrones más complejos” y/o “grados de onda extra”, el **FILTRO DE GIRO** encontrará automáticamente más puntos decisivos, revelando más variaciones de posibles conteos de onda. Por defecto el **FILTRO DE GIRO** (línea azul clara) será mostrado en el gráfico haciendo clic sobre un botón del **ÁRBOL DE ONDAS**, seleccionando un patrón en el gráfico en el **INSPECTOR DE ONDAS** y cambiándolo a encendido o apagado.

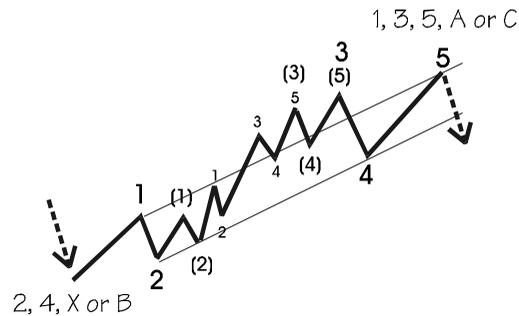
Mostrando patrones complejos

Usando esta configuración un **FILTRO DE GIRO** realizará una inspección detallada de patrones, cuatro grados de onda de profundidad, y utilizará mucho más puntos de giro para examinar muchas alternativas más.

Grados de Onda Extra (version 7.1 y superior)

Habilitando esta opción cada 3^{era} onda, un nivel más profundo, será comprobado parapatrones que podrían ser incorrectos con el patrón más grande. De esta forma, si el grado de onda más pequeño no ha sido verificado internamente, este control verificará la 3^{era} onda, el cual conducirá a eliminar 3^{ras} ondas con una onda correctiva. Una ventaja secundaria es que uno o dos grados de onda podrían ser añadidos al resultado en el **RESUMEN DEL INSPECTOR**.

Debajo está el ejemplo del libro de texto de un etiquetado de una profundidad de 3 grados de onda, con 3 sub ondas etiquetadas. El patrón es llamado como una Extensión3 desde que la 3^{ra} onda es extendida. El patrón debe constar de 5 ondas, lo cual está en lo correcto.



Grados de Onda Extra en la versión 6.2 y anterior

Ajustar esta opción permite agregar automáticamente grados de onda extra o marcos de tiempo durante el análisis. Esto analizará los datos de precios más recientes que proveen una mayor información sobre los patrones más pequeños dentro de patrones. Mientras mayor sea el número de marcos de tiempo requeridos, mayor tiempo tomará completar el análisis.

- **Barras mínimas**

Suficientes barras o datos de puntos deben ser cargados para que el programa pueda reconocer Patrones de Elliott confiables.

Si las **BARRAS MÍNIMAS** han sido configuradas a 20, el software devolverá entonces un patrón indefinido si este encuentra un patrón menor a 20 barras.

Recomendamos que configure a esta opción a 8 barras para gráficos Final de día.

Por supuesto, *ELWAVE* permitirá que usted pueda ajustar las configuraciones a fin de conseguir resultados más rápidos, descubrir patrones más complicados o producir un resultado más detallado.

- **Análisis automático mostrando un gráfico en blanco**

Si esta opción es chequeada (tildada), *ELWAVE* analizará automáticamente un gráfico en blanco apenas sea abierto por el software.

- **Actualización del análisis**

Si la opción “Actualización automática del análisis” es chequeada, *ELWAVE* supervisará automáticamente a los mercados en tiempo real.

4. Ejemplos de Análisis

En esta sección proporcionaremos varios ejemplos que muestran como generar un análisis Automático.

Una vez que el análisis haya sido generado el **ÁRBOL DE ONDAS**, el **INSPECTOR DE ONDAS** y el gráfico de precios, con su conteo actual de ondas serán mostrados.

Es posible inspeccionar hacia adelante y analizar cualquier conteo de ondas que haya sido generado. Haga clic sobre un **BOTÓN DE ONDAS** en el **ÁRBOL DE ONDAS** para inspeccionar y mostrar aquella sección del gráfico. El gráfico se acercará y mostrará el detalle correcto automáticamente. El **INSPECTOR DE ONDAS** proveerá mucha información de las ondas del patrón seleccionado. Encima a la izquierda, el **INSPECTOR DE ONDAS** mostrará los patrones validados y a la derecha los patrones rechazados. Ambos pueden ser inspeccionados.

Haciendo clic sobre un patrón mostrará toda la información en el **INSPECTOR DE ONDAS**, una característica que hace a la Onda de Elliott completamente transparente. El patrón es descripto, la estructura interna del patrón es verificada, todas las proporciones Fibonacci son presentadas y tanto las reglas como las normas pueden ser inspeccionadas. Haciendo clic en alguna de estas reglas o normas lo detallará en el gráfico.

Para una mayor información, refiérase al siguiente capítulo, donde el **ÁRBOL DE ONDAS** y el **INSPECTOR DE ONDAS** han sido explicados más detalladamente.

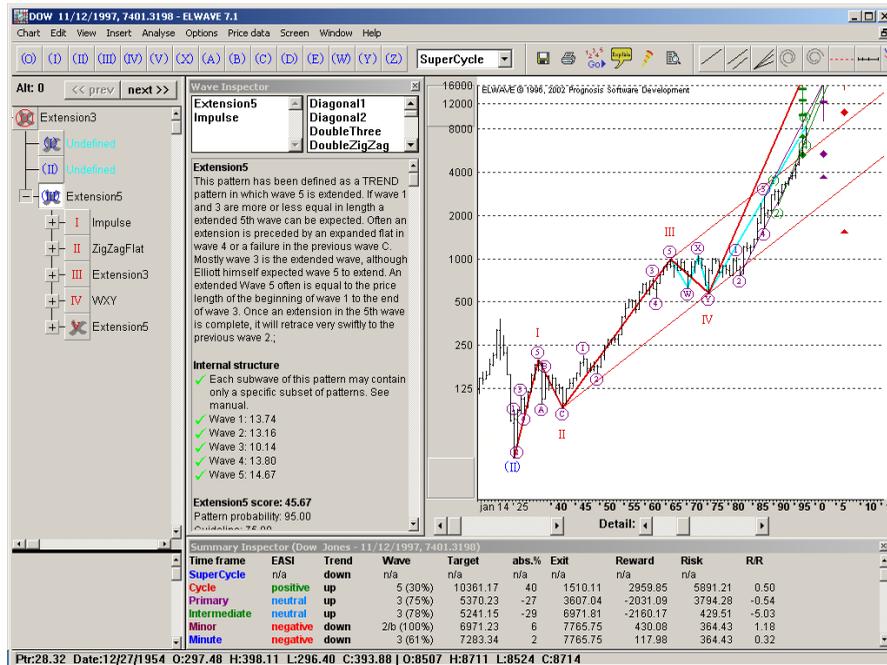
Analizando ondas finalizadas

Asumiendo que *ELWAVE* ha completado un análisis y, después de inspeccionar las alternativas producidas, puede querer analizar una onda en mayor detalle. Puede desear analizar las finalizadas (completas) como así también las ondas inacabadas (incompletas), pero déjenos primero comenzar con las ondas finalizadas.

Una onda finalizada es una onda que contiene un patrón completo, en el cual cada onda dentro de este patrón finalizado ha sido encontrada y determinada.

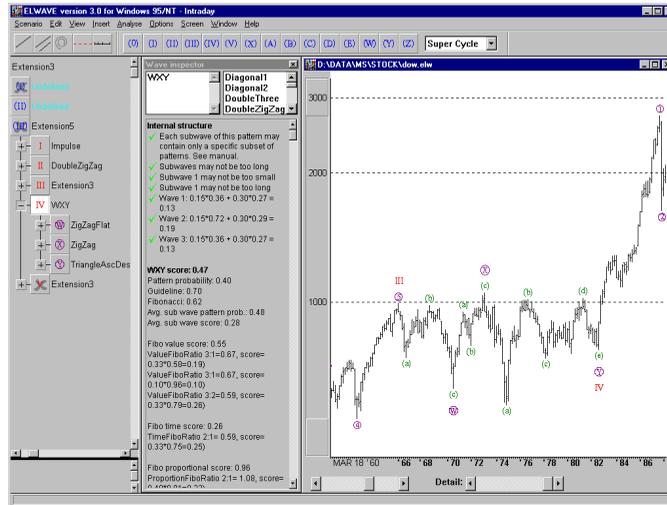
En el ejemplo debajo se muestra, la onda IV ha sido validada usando una profundidad de análisis 1, lo cual significa que solo una sub onda ha sido analizada.

Ahora supongamos que nos gustaría analizar en más detalle y ver si la estructura interna de la onda todavía soporta el patrón encontrado. Debajo mostramos el conteo original.



Ahora, **seleccionando la onda IV (roja) en el ÁRBOL DE ONDAS**, analizamos nuevamente esta onda, pero ahora vamos a utilizar un enfoque paso a paso. Desde el menú principal elegimos **Análisis** y seleccionamos **Analizar onda seleccionada (1)**. Esto producirá un análisis más detallado porque no solamente las ondas WXY serán exhibidas, sino también los patrones dentro de cada una de estas ondas. Si esto también es correcto, aumentan las posibilidades de que la onda IV podría haber terminado en el mínimo de 1982 en vez de 1974.

El gráfico siguiente muestra los resultados:



Como es descrito en el **ÁRBOL DE ONDAS**, tres patrones válidos han sido encontrados, hasta una onda Y en un lindo triángulo, una forma muy probable para completar una combinación WXY.

De esta manera puede analizar cada sección de un gráfico. Más mostraremos como hacer para insertar algunas etiquetas en el gráfico usted mismo y hacer que *ELWAVE* finalice el análisis.

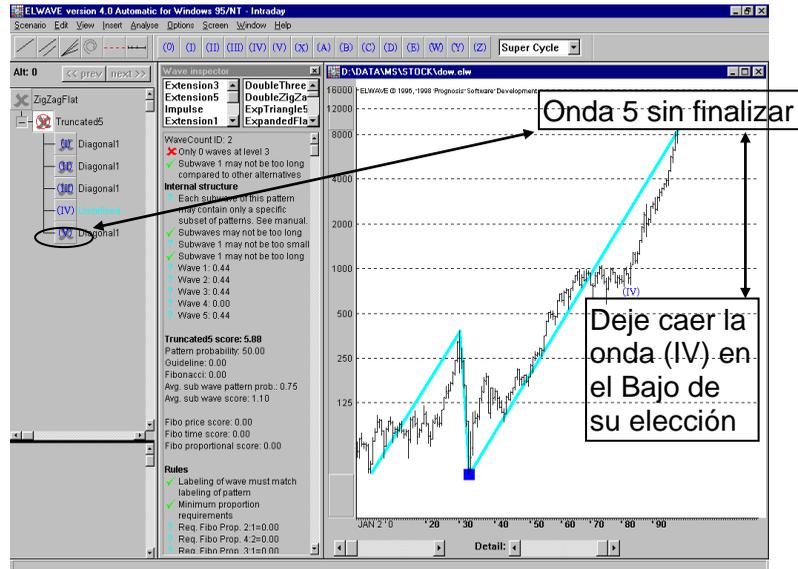
Analizando ondas inacabadas

Esto puede ser llevado a cabo exactamente de la misma manera que con las ondas finalizadas. Una onda inacabada es la última onda en progreso marcada con una cruz gris sobre el **BOTÓN DE ONDAS**. Seleccione esta onda en el **ÁRBOL DE ONDAS** y elija **Analizar onda seleccionada** desde el menú **Análisis**.

Usando su propio conteo de ondas

Por supuesto, también puede etiquetar un gráfico usted mismo y luego hacer que *ELWAVE* analice cualquier sección que decida, lo que le permite tomar atajos. Daremos un ejemplo más simple debajo.

Sólo deje caer la onda (IV) en el bajo que le gustaría determinar como el final de la onda (IV) y el comienzo de la onda (V).



El siguiente paso es elegir desde el menú principal **Análisis** y seleccionar **Chequear conteo de onda**. Un **ÁRBOL DE ONDAS** será generado, ignore los patrones que aparecen al lado de los **BOTONES DE ONDAS**, porque estos no tienen ningún valor añadido, ya que sólo la etiqueta de onda ha sido insertada. Ahora analizaremos la onda inacabada (V). Para producir este análisis, seleccione la onda (V) en el **ÁRBOL DE ONDAS** y elija **Analizar onda seleccionada (1) o (2)** como IV fue explicado en el Análisis de ondas inacabadas. Puede desear probar si la onda (V) wish to test if onda (V) ya está completa, inserte la onda V en el pico actual, **Chequear conteo de onda**, seleccione onda (V) en el **ÁRBOL DE ONDAS** y genere un análisis.

3. Inspector de Señales

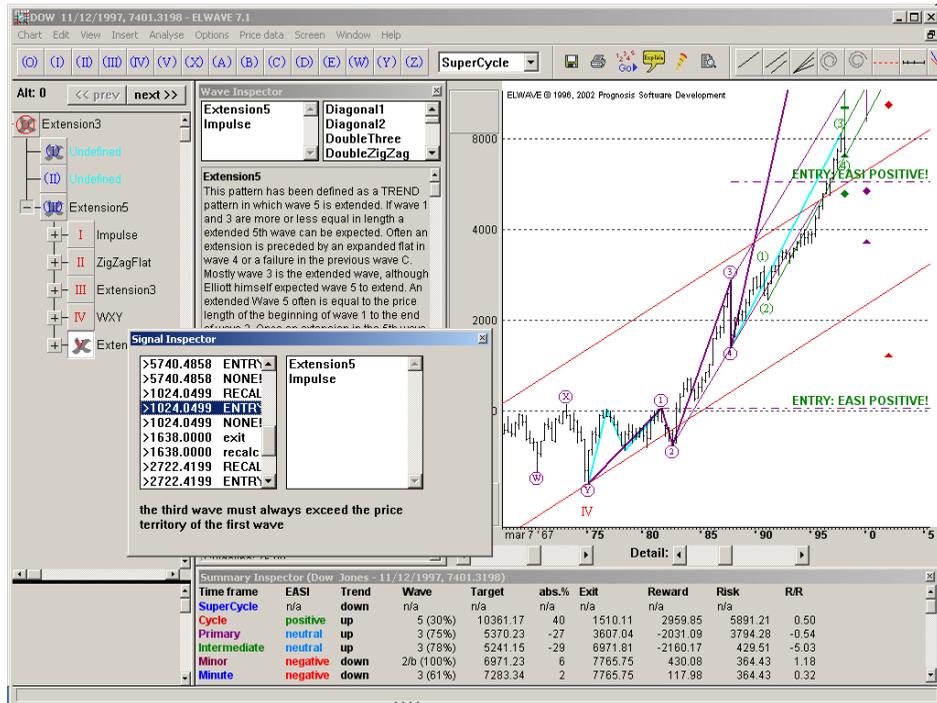
Las señales generadas serán diferentes dependiendo del tipo de reglas utilizado: **REGLAS CLÁSICAS** o **MODERNAS**. LAS **REGLAS CLÁSICAS** principalmente producirán tendencias siguiendo

reglas. Por lo tanto como éstas son menos riesgosas, también producirán señales más tarde. Si le gustaría tener señales más tempranas usando las **REGLAS CLÁSICAS**, sólo añada marcos de tiempo extras para analizar la última onda inacabada más detalladamente, seleccionando la última onda inacabada en el **ÁRBOL DE ONDAS** y eligiendo **Analizar onda seleccionada** desde el menú **Análisis**.

Alternativamente puede añadir **GRADOS DE ONDA EXTRA** en las opciones de **Análisis**.

Las **REGLAS MODERNAS**, por el contrario son más amplias, produciendo señales mucho más tempranas. Por eso tendrá que ser más cuidadoso y buscar confirmaciones antes de ingresar o salir de las posiciones. Además, las mismas reglas que siguen tendencias, están disponibles en la versión **CLÁSICA**, han sido agregadas.

Las señales de trading de cada patrón listado en el **INSPECTOR DE ONDAS** pueden ser inspeccionadas en el **INSPECTOR DE SEÑALES**. La ventana del **INSPECTOR DE SEÑALES** puede mostrar una onda específica haciendo doble clic en su **BOTÓN DE ONDAS** en el **ÁRBOL DE ONDAS** con el botón izquierdo del mouse. Debajo encontrará un ejemplo:



En el ejemplo de arriba tiene que hacer doble clic en el Botón DE ONDAS con el botón izquierdo del mouse. El INSPECTOR DE SEÑALES aparecerá.

La ventana del INSPECTOR DE SEÑALES listará las señales de trading para las ondas inacabadas como así también para las ondas finalizadas, así podrá inspeccionar en dónde han ocurrido históricamente las indicaciones positivas y negativas o qué movimientos de precio pueden esperarse en el futuro.

Las indicaciones de trading que son exhibidas en MAYÚSCULAS se han desencadenado en el pasado, mientras que las señales en letras minúsculas nunca han sido activadas.



Si hace clic en una de las señales listadas, los patrones para los cuales las señales de trading pertenecen, aparecerán en el cuadro de lista a la derecha demostrado en el ejemplo de abajo. Al mismo tiempo la señal será mostrada en el gráfico.

En el cuadro izquierdo la señal y la acción son mostradas:

> 199.50 ENTRADA EASI POSITIVO

- “>” significa que el último precio tiene que estar por encima de 199.50 para provocar la señal (trigger),
- “<” significa que el último precio tiene que estar por debajo del precio que provoca la señal (trigger) para provocar la señal (trigger),
- “199.50” es el precio que provoca la señal (trigger),
- “ENTRADA” es la acción para ser tomada, si las tendencias del patrón es al alza uno debería comprar, si la tendencia del patrón es a la baja, uno debería vender,
- “SALIDA” significa que habría que vender si el patrón de tendencia es al alza y que habría que comprar si el patrón de tendencia es a la baja,
- Las señales en minúscula nunca han sido activadas y ninguna acción ha sido tomada en estas señales,
- “CONF” significa que la penetración de este nivel de precios confirman la tendencia. Estas pueden ser usadas como un alerta, por ejemplo cuando la onda 3 se hace más grande que el 100% o mayor al 161.8% de la onda 1. Esto se utiliza para señalar posibles picos, ya que las resistencias surgen a menudo alrededor de precios Fibonacci o como una confirmación de la tendencia

- principal, que es preferible.
- En la ventana del inspector de señales encontrará una descripción de cualquiera de las señales encontradas bajo el cuadro de lista.

4. Inspector de Alertas

Si condujo un análisis completo, el Inspector de Alertas todavía estará vacío, desde n señales han sido provocados aún. Utilice la opción de simulación (Truncar datos) o conecte ELWAVE a un servidor de datos en tiempo real para ver sus contenidos.

La inspección y la interpretación de señales requieren de un conocimiento detallado del Principio de la Onda de Elliott.

Sin embargo, estudiar estas señales le resultará muy valioso para aprender los Principios de la Onda de Elliott y así asistirlo en su trading.

El INSPECTOR DE ALERTAS aparecerá tan pronto como los niveles críticos de precios hayan sido quebrados. Esto puede pasar cuando un nuevo dato Final de Día o intradía hayan sido añadidos a los ficheros o cuando el servidor en tiempo real haya sido activado.

El **Inspector de Alertas** también aparecerá utilizando la poderosa característica de simulación (requiere el módulo de Señales de Trading).

Alternativamente el INSPECTOR DE ALERTAS puede ser mostrado seleccionando **Vista** desde el menú principal y eligiendo el INSPECTOR DE ALERTAS. Por defecto, un resumen de las señales aparecerá en lo alto de la ventana. **ELWAVE** presentará el número de indicaciones positivas o negativas por marco de tiempo.

Si el número de positivas supera significativamente el número de negativas, el cuadro por supuesto pronostica un mercado alcista, a condición de que los resultados del RESUMEN DEL INSPECTOR confirmen la misma tendencia. El RESUMEN DEL INSPECTOR es la cosa más importante para mirar. Haciendo clic sobre el botón **DETALLES** mostrará todas las señales relevantes, que pueden dar información adicional para tener en cuenta.

Recuerde siempre que el resultado presentado en el RESUMEN DEL INSPECTOR es lo más importante. Algunas veces a primera vista el (número de) señales pueden dar un mensaje conflictivo.

Lo siguiente debe ser tenido en consideración cuando se estudien las señales:

- determine primero el marco de tiempo que tiene intención de utilizar para su inversión.
- Compruebe el resultado del resumen, si el resumen mostrara una indicación negativa para un marco de tiempo y por otro lado, presentara

Aunque ELWAVE reanalice de manera automática cualquier escenario, es recomendable realizar un nuevo análisis completo de vez en cuando, especialmente cuando señales conflictiva han sido encontradas.

señales positivas en el INSPECTOR DE ALERTA, ES arriesgado comenzar una compra, sin embargo esto podría ser una indicación temprana de un cambio de tendencia.

- compare el número de positivas contra el número de negativas por cada marco de tiempo. La indicación más fuerte es dada cuando ningunas señales contrarias son mostradas.
- examine los patrones para los cuales las señales han sido generadas, una tendencia (especialmente Extensiones) y los patrones Zigzag son los más confiables para hacer trade.
- mire la onda del patrón, una onda 3 es la más interesante y confiable.
- Compruebe las descripciones de las señales: la mayoría de las señales van con la tendencia y la confirman cuando la tendencia está en progreso. Aunque hay una excepción, la descripción “Muy a menudo la segunda onda tiene un retroceso de alrededor del 50% al 62%” se refiere a una señal que va en contra de la tendencia actual y por lo tanto es más arriesgada. Las señales basadas en esta regla tienen un gran potencial, pero tienen que ser consideradas cuidadosamente. Si al mismo tiempo, sin embargo, surgen señales en conflicto, su significado disminuye. Además, es preferible que la tendencia mayor debe soportar la dirección (alcista o bajista) de la tendencia menor y eso debe ser una onda 3 o una onda 2.
- Compruebe el tipo de señal como por ejemplo “Entrada comprar” o “Salida comprar” como es explicado debajo.

Ahora explicaremos el INSPECTOR DE ALERTAS en más detalle. Debajo primero mostraremos un ejemplo del resumen en el INSPECTOR DE ALERTAS:

Alert inspector (7/8/52, 274.4300)					
Time frame	positive	negative	confirm	Recalc	
Cycle	11	0	0	15	Details >>
Primary	76	0	19	46	
Intermediate	129	0	35	91	

Esto muestra claramente que todos los marcos de tiempo han sido señalados POSITIVAS mientras que NEGATIVAS no han sido detectadas.

Varias CONFIRMADAS (=MANTENER) han sido descubiertas, confirmando así la tendencia, la cual es ahora al alza. Las indicadas como RECALCULAR señalan que ELWAVE ha detectado que el análisis necesita ser actualizado y comenzará a hacer esto automáticamente en la versión intradía, cuando elija del menú el ítem **Actualizar análisis** en la versión Final de Día.

Presionando el botón DETALLES listará los indicadores de trading que hayan sido activados (triggered) como se muestra debajo:

Alert inspector (7/8/52, 274.4300)					
Time frame	positive	negative	confirm	Recalc	
Cycle	11	0	0	15	<< No details
Primary	76	0	19	46	
Intermediate	129	0	35	91	

Time frame	Date	Price	Signal	Pattern	Wave	Description
Cycle	7/1/52	275.4000	exit BUY1	ZigZagFlat	3	Wave 2 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	7/1/52	275.4000	RECALC	ZigZagFlat	3	Wave 2 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 2 is the or
Cycle	7/1/52	275.4000	exit BUY1	ZigZagFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	7/1/52	275.4000	RECALC	FailedFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	7/1/52	275.4000	RECALC	Flat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	7/1/52	275.4000	RECALC	ZigZagFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	6/27/52	272.0419	exit BUY1	Diagonal1	3	The second wave in this pattern can not have a retrace of more than 78
Cycle	6/27/52	272.0419	exit BUY1	DoubleZigZag	3	The second wave in this pattern can not have a retrace of more than 78
Cycle	6/27/52	272.0419	RECALC	BoundedFlat	3	The second wave in this pattern can not have a retrace of more than 78
Cycle	6/20/52	269.6439	exit BUY1	Diagonal1	5	the fourth wave must retrace less than 63.0%
Cycle	6/20/52	269.6439	RECALC	Diagonal1	5	the fourth wave must retrace less than 63.0%
Cycle	6/20/52	269.6439	RECALC	Diagonal2	5	the fourth wave must retrace less than 63.0%
Cycle	6/19/52	269.4800	RECALC	ZigZagFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	RECALC	Flat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	RECALC	FailedFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the of
Cycle	6/19/52	269.4800	exit BUY1	ZigZagFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	exit BUY1	ZigZagFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	RECALC	ZigZagFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	RECALC	Flat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	RECALC	DoubleZigZag	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	RECALC	Diagonal2	5	Wave 5 must be longer than 78% of wave 4, the exit for wave 5 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	RECALC	Diagonal1	5	Wave 5 must be longer than 78% of wave 4, the exit for wave 5 is the or
Cycle	6/19/52	269.4800	exit BUY1	Diagonal1	5	Wave 5 must be longer than 78% of wave 4, the exit for wave 5 is the or
Primary	7/1/52	275.4000	RECALC	FailedFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Primary	7/1/52	275.4000	exit BUY1	ZigZagFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Primary	7/1/52	275.4000	RECALC	Flat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Primary	7/1/52	275.4000	RECALC	ZigZagFlat	3	Wave 3 must be longer than 78% of wave 2, the exit for wave 3 is the or
Primary	7/1/52	275.4000	exit BUY1	Diagonal1	3	The second Wave can not retrace more than 100% of the first wave

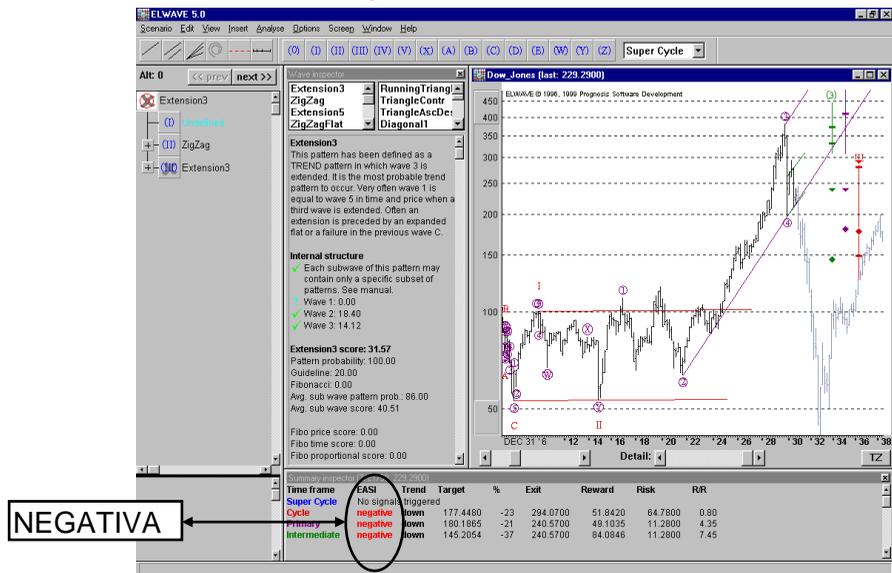
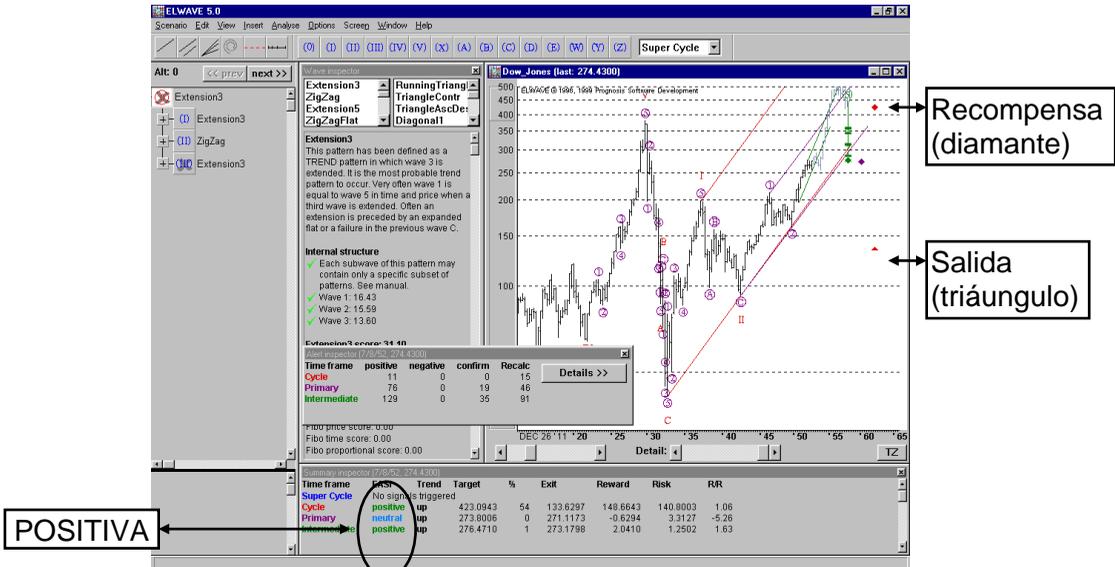
Note por ejemplo que las señales para la onda 3 han sido encontradas después de actualizar el análisis.

Aún mientras el INSPECTOR DE ALERTAS pueda mostrar las siguientes señales, debería recordarse que las señales en el RESUMEN DEL INSPECTOR son las dominantes:

- Entrada comprar: esto señala que las alternativas positivas han sido confirmadas, lo cual es la indicación positiva más fuerte.

Normalmente el RESUMEN DEL INSPECTOR también mostrará Positiva para este marco de tiempo particular.

- Salida comprar:
esto señala que al menos una alternativa negativa ha sido descartada. Debería ser considerada como una indicación positiva menos fuerte, porque otras alternativas negativas podrían estar en existencia. Verifique si el RESUMEN DEL INSPECTOR presenta también también una Positiva para este particular marco de tiempo. Normalmente ésta es una señal de alerta anticipada para un cambio de sentido en la tendencia.
- Entrada Vender:
esto señala que las alternativas negativas han sido confirmadas, lo cual es la indicación negativa más fuerte. Normalmente el RESUMEN DEL INSPECTOR también mostrará Negativa para este marco de tiempo particular.
- Salida Vender:
esto señala que al menos una alternativa positiva ha sido descartada. Debería ser considerada como una indicación negativa menos fuerte, porque otras alternativas positivas podrían estar en existencia. Verifique si el RESUMEN DEL INSPECTOR presenta también también una Negativa para este particular marco de tiempo. Normalmente ésta es una señal de alerta anticipada para un cambio de sentido en la tendencia.
- Luego mostraremos los gráficos conjuntamente con estas señales producidas en el RESUMEN DEL INSPECTOR:



CONTEO MANUAL DE ONDAS

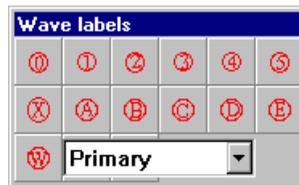
Atención:
Algunas de las herramientas de ELWAVE sólo funcionarán con un conteo manual de la onda. Tiene que convertir un análisis automático a un conteo de onda primero, si no usa su propio conteo de ondas.

Usando *ELWAVE* puede etiquetar y verificar su propio conteo de ondas muy rápidamente, aunque esto requiere de alguna persistencia. Primero tiene que definir el conteo para el gráfico a inspeccionar por usted mismo (alternativamente podría realizar las mismas operaciones a través de un análisis automático, el cual puede ser convertido a un conteo manual), luego escoger desde el menú principal **Análisis** y seleccionar **Chequeo Manual de Ondas**.

Inmediatamente el conteo de Ondas será testeado sobre las reglas y normas específicas de Elliott y *ELWAVE* mostrará los resultados en forma ordenada, exhibiendo el **ÁRBOL DE ONDAS** y el **INSPECTOR DE ONDAS**.

1. Haga su propio conteo de onda

Encima de la pantalla encontrará una ventana o cuadro llamado “etiquetas de onda”. En caso que no aparezca debe dirigirse al botón **Vista** del menú principal, haga clic en **Barra de Herramientas** y allí elija el **Conteo Manual de Ondas**. Este cuadro puede



ser colocado encima de la pantalla o reposicionado en cualquier otro lugar haciendo clic y arrastrándolo a una nueva posición. En el cuadro de la etiqueta de onda encontrará un cuadro combinado, el cual muestra el grado actual (Primaria) Esta etiqueta de grado de onda puede ser cambiada haciendo clic sobre la flecha hacia abajo del cuadro combinado y seleccionando el grado de onda que quiera buscar.

Mirando el gráfico que le interesa, vea por ejemplo una obvia tendencia alcista de “cinco ondas”, la cual le puede gustar para etiquetarla consecuentemente. Vaya a la “etiqueta de onda” y tome una onda (IV).

Primero deje caer una etiqueta de onda (IV) o (II) de grado superior en el precio más bajo, donde las 5 ondas al alza comienzan.

Esto es muy necesario para marcar el inicio de la tendencia al alza del grado menor.

Ahora tome la etiqueta de la onda y haga clic

sobre ésta con el botón izquierdo del mouse, manteniendo el botón del mouse oprimido, arrastre la etiqueta de la onda al lugar correcto y déjela caer soltando el botón del mouse.

Esta es la cima de la primera onda o pierna, cuando el precio en el gráfico aumente. Tenga en cuenta que *ELWAVE* automáticamente buscará un alto o bajo para dejar caer la etiqueta de la onda adelante, lo cual apresura la marcha del etiquetado considerablemente. Repita este proceso para todas las etiquetas de las ondas que quiera introducir en el gráfico. Repare en que tiene la libertad de insertar estas etiquetas de onda en cualquier parte y en cualquier orden. Por supuesto, es importante colocar estas etiquetas en orden a fin de obtener resultados que tengan sentido. Tan pronto como haya etiquetado las ondas (I) a (V), debería colocar las etiquetas para los grados inferiores. Haga clic en el cuadro combinado del cuadro de etiquetas de onda y seleccione un grado inferior. Luego repita el procedimiento de arrastrar y soltar, etc.

Aconsejamos primero que designe su gráfico a etiquetar, antes de que pase al siguiente contenido, porque los temas mencionados a partir de ahora dependerán de este etiquetado para que funcionen. Un etiquetado completo de un grado de onda será suficiente.



Cambiando el etiquetado existente de ondas

Si quiere cambiar el etiquetado de las ondas puede arrastrar una etiqueta ya posicionada de una onda y dejarla caer en

otra barra de precios. Para tomar la etiqueta, primero señale la etiqueta y haga clic sobre el botón izquierdo del mouse para seleccionarla. Luego haga clic en la etiqueta de la onda con el botón izquierdo del mouse y deje este botón presionado para arrastrar la etiqueta a la posición que desee en el gráfico. Suelte el botón izquierdo del mouse y la etiqueta quedará posicionada en el nuevo lugar.

Cambiando el color del grado de onda

Haga doble clic sobre una etiqueta de onda para cambiar el color de todas las etiquetas del mismo grado. Además todos los objetos adjuntos de este grado de onda heredarán el mismo color. Esta es una característica muy útil para resaltar ondas de diferentes grados.

Borrando etiquetas de onda

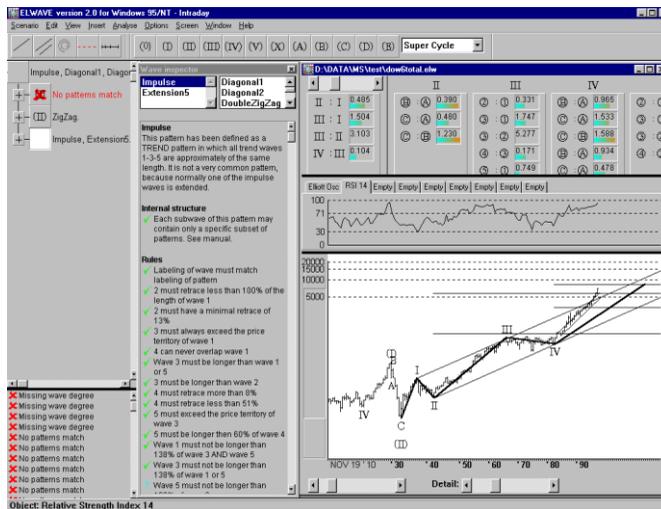
Si quiere alterar la onda etiquetada puede señalar una etiqueta y hacer clic en el botón izquierdo del mouse para seleccionarla. Luego presione la tecla **BORRAR** o elija **Editar** y **Borrar** desde el menú encima de la pantalla. Para borrar todas las etiquetas de onda de una vez, primero seleccione el área, el cual debe ser borrado usando el mouse. El área puede ser seleccionada apuntando el mouse al principio del área, manteniendo presionado el botón izquierdo del mouse y arrastrándolo hasta el final, y luego soltándolo en el lugar indicado. Luego seleccione del menú encima **Editar** y **Borrar**. En lugar de usar el menú también puede presionar la tecla **BORRAR**.

Cambiar el grado de onda

Seleccione la etiqueta de la onda o seleccione la sección en el gráfico (arrastrando el mouse) en el cual quiera cambiar el grado de onda. Luego elija **Editar** desde el menú encima de la pantalla y seleccione la opción **Grado arriba up** o **Grado abajo**.

2. Chequeo manual del conteo de ondas

Básicamente el motor del patrón sabe como reconocer patrones verificando las reglas y normas. Además el motor sabe cuáles patrones están permitidos en las sub ondas de un patrón padre, desde reconocer cuáles patrones están dentro patrones en patrones...etc., para esperar una muy importante tesis del Principio de la Onda de Elliott. El programa se refiere a esto como la “**Estructura interna**”.



Cuando el programa evalúa las reglas para verificar el conteo de las ondas, lo hace de manera muy estricta. El resultado del mismo podrá ser o verdadero o falso, no hay un término medio. Por lo tanto y en consecuencia, denegará algunos patrones, aún si las reglas han sido violadas por el margen más leve posible.

Por ejemplo en un patrón Zigzag, el cual consiste en tres ondas A B C, a la onda B no le está permitido un

retroceso mayor al 61.8%. Si el retroceso fuera de un 61.9% las reglas del motor rechazarán el patrón Zigzag. Por supuesto, es altamente arbitrario establecer tales reglas con definiciones tan estrictas y nosotros reconocemos el hecho de que las opiniones puedan diferir acerca de las definiciones del patrón. Por esta razón nosotros hemos definido un patrón ZigzagFlat en nuestro motor de REGLAS MODERNAS, el cual permite un retroceso mayor al 61.8% para una onda B.

No obstante, *ELWAVE* hace muy bien lo que se supone que debe hacer. Clasifica y reconoce a los patrones según las definiciones y reglas que conforman el Principio de la Onda de Elliott. En consecuencia, normalmente solo un patrón permanece si el patrón ha sido bien etiquetado.

De cualquier forma es posible cargar archivos de diferentes definiciones de reglas para así satisfacer diferentes preferencias.

En el set de normas de **REGLAS CLÁSICAS** (no tildando el cuadro de verificación “indicar reversión >50%” en las **Opciones de análisis**) analizará el conteo de las ondas según definiciones muy estrictas como está definido en el Principio de la Onda de Elliott y señalará una estructura interna falsa igualmente.

Los Elliottistas que se apeguen a una aplicación estricta del Principio de la Onda de Elliott encontrarán a las **REGLAS CLÁSICAS** más útiles. Los conteos de ondas que se acomoden a estas reglas deberían tener una probabilidad más fuerte de resultar ser correctas que de cualquier otra manera.

El set de normas en las **REGLAS MODERNAS** adoptando un enfoque más pragmático, teniendo en cuenta los nuevos patrones descubiertos. En este punto, encontrará muchas más definiciones de patrones. Encontrará, por ejemplo, un patrón híbrido llamado “ZigzagFlat”, que es una combinación de una Zigzag con un Flat (Plana). O cuñas ascendentes y descendentes, que son más o menos similares a un triángulo ascendente y descendente, los cuales están permitidos. Otro ejemplo es la onda C, a la que se le permite tener una longitud mayor al 261.8% de la onda A, así como las principales Diagonales.

El propósito principal de una definición menos estricta de patrones, y tener previstos menos patrones comunes (híbridos) colocado en el set de normas de las **REGLAS MODERNAS**, es que el programa no rechazará un conteo de ondas totalmente, si el patrón se desviara ligeramente de un ejemplo de libro de texto. Como resultado de esto se replanteará alternativas probablemente válidas y podrá decidir, ya sea rechazándola o no. Además podrá examinar las normas, para determinar la probabilidad del conteo de ondas bajo inspección. Mientras más normas hayan sido satisfechas, más fuerte la probabilidad del conteo.

Cómo hacer manualmente una verificación del conteo

*Tip: Las ondas incompletas o inacabadas están representadas por un **BOTÓN DE ONDAS** en el **ÁRBOL DE ONDAS** conteniendo una **cruz gris**, si los patrones válidos han sido encontrados. A la derecha del **BOTÓN DE ONDAS** es mostrado el primer patrón validado.*

Seleccione **Análisis** desde el menú principal y elija **Chequear Conteo de Onda**. Este comando puede ser usado para verificar el conteo de ondas del gráfico activo, para construir el **ÁRBOL DE ONDAS** y mostrar información específica sobre patrones, reglas y normas.

Esta es una herramienta útil con la cual inspeccionar su conteo de ondas de prisa y en forma ordenada. Para una descripción sobre el uso del **ÁRBOL DE ONDAS** vea la sección debajo.

ELWAVE analizará su conteo de ondas muy rápidamente. Exhibirá los patrones encontrados al lado de la etiqueta de ondas en el **ÁRBOL DE ONDAS**.

Seleccionando una etiqueta de onda en el **ÁRBOL DE ONDAS** mostrará información relevante para el patrón encontrado en esa onda y exhibirá toda la información del grado de onda en el gráfico de precios.

En la ventana nombrada “**INSPECTOR DE ONDAS**” encontrará información sobre el mismo patrón como así también sobre su estructura interna de onda, y las reglas y normas que han sido verificadas.

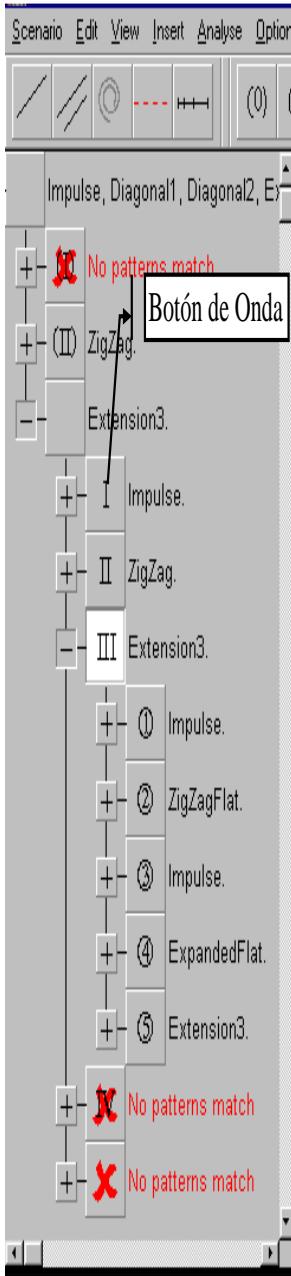
Opciones

Luego de seleccionar desde el menú **Chequear Conteo de Ondas**, puede elegir cuales reglas usará para verificar el conteo de ondas, p.e. **MODERNAS** O **CLÁSICAS**.

Además puede activar o desactivar (configuración por defecto) la opción **CHEQUEAR ETIQUETAS DE ONDA**. Esto comprobará las etiquetas de onda exactamente como estas son, así es que si una onda I y II han sido intercaladas estas no pueden ser más largas que una onda A o B de un Zigzag. Aconsejamos mantener las características por defecto.

Cuando compruebe su conteo de ondas, **ELWAVE** siempre verificará la estructura interna de los patrones. Si esta estructura interna es incorrecta, devolverá el siguiente mensaje “Patrones no concuerdan”.

3. Árbol de Ondas



Sobre la izquierda de la pantalla encontrará el llamado “ÁRBOL DE ONDAS”. Puede tildar la aparición del ÁRBOL DE ONDAS seleccionando ÁRBOL DE ONDAS desde el botón **Vista** del menú principal.

El ÁRBOL DE ONDAS mostrará los grados de onda de una forma estructurada, reconociendo los patrones dentro de los patrones. Utilizando el ÁRBOL DE ONDAS podrá navegar a través del gráfico e inspeccionar el conteo de ondas.

Haciendo clic en los **BOTONES DE ONDA** lo acercará sobre un área específica en el gráfico de precios, lo cual está relacionado al grado de onda seleccionado.

Conjuntamente con la información del ÁRBOL DE ONDAS, serán exhibidos los patrones, las reglas y normas, como así también las mayores reglas que invalidan un patrón serán mostrados en forma ordenada.

Es importante saber que el ÁRBOL DE ONDAS, el gráfico de precios y los mensajes están todos interconectados.

Expanda los grados de onda haciendo clic en el botón izquierdo del mouse sobre los pequeños botones del ÁRBOL DE ONDAS, el cual mostrará el signo “+”. El signo en el botón “+” cambiará a “-”. Haciendo clic sobre el mismo botón hará contraer el grado de onda.

Si hace clic sobre un botón “+” o “-” o un botón que contenga una etiqueta de onda, la sección apropiada sobre el gráfico será mostrada al mismo tiempo conjuntamente con el nivel correcto de detalle de la onda.

Cada **BOTÓN DE ONDA** grande representa un onda y contiene la etiqueta apropiada de onda de esta onda. Al lado del **BOTÓN DE ONDA** encontrará el patrón que *ELWAVE* ha encontrado.

Si ningún patrón válido pudiese ser encontrado, el **BOTÓN DE ONDAS** contendrá una cruz roja y el mensaje “Patrones no encontrados” aparecerá, indicando que la onda ha sido etiquetada incorrectamente (con excepción del grado de onda superior).

El mensaje “indefinido” aparecerá si la onda correspondiente no ha sido etiquetada. Esto no puede ser considerado un error.

Haciendo doble clic en los **BOTONES DE ONDAS** del ÁRBOL DE ONDAS mostrará una mayor información sobre esta onda. Esto hará

que el **INSPECTOR DE ONDAS** aparezca como se describe debajo. Debajo del **ÁRBOL DE ONDA** encontrará una ventana separada, la cual enumera los principales errores encontrados en el conteo de ondas. Estos errores incluyen:

- Patrones no concuerdan.
Probablemente el etiquetado de la onda es incorrecto, porque ningún patrón que pueda concordar ha sido encontrado. También puede haber faltado una etiqueta de onda.
- Grado de onda faltante.
Falta un grado de onda en el orden en el cual las ondas han sido etiquetadas. Por ejemplo la onda padre es de grado Primaria, mientras su sub onda es de grado Menor en lugar de grado Intermedia.

Haciendo clic sobre estos errores navegará directamente a la derecha, localizando en el gráfico y en el **ÁRBOL DE ONDAS**, facilitando la corrección de los errores rápida y fácilmente.

Una vez que haya corregido el error, sólo vuelva a verificar el conteo de ondas para inspeccionar si las violaciones todavía existen.

4. Inspector de Ondas

El **INSPECTOR DE ONDAS** mostrará lo que haya instruido al software al verificar el conteo de ondas o tan pronto como un conteo automático haya sido completado. Puede cerrarlo haciendo clic en el botón X a la derecha encima de la ventana y reabrirlo haciendo doble clic en un **BOTÓN DE ONDA** en el **ÁRBOL DE ONDAS**.

El **INSPECTOR DE ONDAS** mostrará información sobre la onda que haya sido seleccionada en el **ÁRBOL DE ONDAS**. En el cuadro a la izquierda encontrará la lista de patrones que coinciden y a la derecha la lista de patrones que han sido descartados.

Puede seleccionar los patrones que coinciden o los descartadas haciendo clic sobre el botón izquierdo del mouse. Inmediatamente el **INSPECTOR DE ONDAS** mostrará la información sobre el patrón seleccionado.

Primero es dada una definición breve del patrón que haya seleccionado, seguida por la **Estructura interna**, luego **Reglas y Normas**.

Delante de las reglas o normas notará un carácter especial, una X si ha sido violada y un \surd si es correcta.

Reglas y normas con un signo de interrogación ? no han sido verificados por el programa y son referidos como “indeterminadas”.

Un patrón, que ha aparecido en el cuadro listado a la izquierda, presentará solamente las reglas correctas. Las normas podrían ser violadas, pero lógicamente estos no rechazarán el patrón, sólo podrán reducir la probabilidad.

Patrón en el gráfico

Junto con la información en el **INSPECTOR DE ONDA**, por defecto el patrón seleccionado será mostrado en el gráfico, junto con el **FILTRO DE GIRO** y **BARRAS OBJETIVO**. Con respecto a las ondas finalizadas (las ondas ya completadas) puede fácilmente proyectar ordenadamente cada patrón en el gráfico para comparar cual patrón es el mejor y más adecuado, para seleccionar el patrón listado en el cuadro encima del **INSPECTOR DE ONDAS**. **ELWAVE** calculará y dibujará inteligentemente los patrones asociados usando el origen y final de la onda.

Mirando las ondas inacabada o incompletas, es aún más interesante todavía para proyectar alternativas posibles, basado sobre el conteo de ondas realizado por el usuario. Los patrones validados utilizarán las ondas ya definidas, dibujando el patrón en el gráfico.

Si por ejemplo las ondas 1 y 2 han sido etiquetadas, estas ondas se utilizarán para calcular un patrón impulsivo, mientras que las ondas 3, 4 y 5 serán calculadas usando las relaciones de precio y tiempo de las ondas 1 y 2.

Además, los patrones descartados pueden ser visualizados en el gráfico dando información importante sobre todas las alternativas posibles, permitiéndole comparar el patrón con el gráfico actual de una manera adecuada.

Si por ejemplo tiene etiquetada una onda indefinida como onda 1 y 2, ésta todavía podría ser una onda A, B en un Zigzag como también un Doble Zigzag, dependiendo de la onda padre. El patrón presentado en el gráfico le indicará claramente que alternativas valen la pena para ser investigadas.

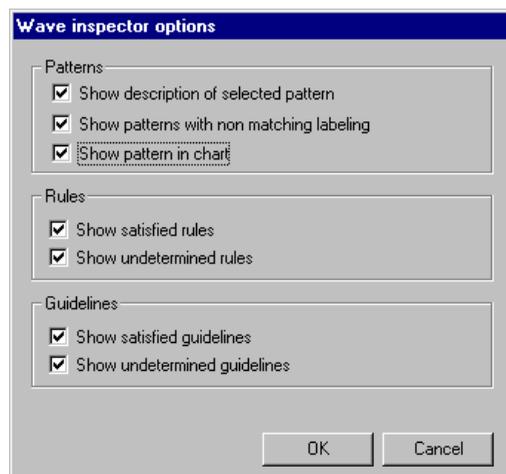
Tenga en cuenta acerca de las ondas inacabadas, el **ÁRBOL DE ONDAS** eliminará los patrones donde las reglas hayan sido violadas.

Por ejemplo, tan pronto como los precios excedan el fin de la onda 3, un fallo de 5^{ta} ya no será posible y de esta manera será eliminada.

Opciones

El usuario puede definir varias preferencias con respecto al **INSPECTOR DE ONDAS** y el análisis. Puede tildar las opciones mostradas del **INSPECTOR DE ONDAS** on/off seleccionando desde el menú **Opciones** del menú principal y elegir el ítem del menú del **Inspector de onda**, decidiendo que información será mostrada en el **INSPECTOR DE ONDAS**. Por favor note que desplegando las **BARRAS OBJETIVO** y el **FILTRO DE GIRO** está relacionado con lo mostrado en el **PATRÓN EN EL GRÁFICO**. Debajo se muestra el cuadro de diálogos.

Esto aparecerá.



5. Resolviendo problemas

Para corregir su conteo de ondas, si el software ha reportado algún error, utilice el **INSPECTOR DE ONDAS** y verifique lo siguiente:

El mensaje “ningún modelo encontrado” podría indicar que:

- La onda no ha sido etiquetada completamente. Un error común es p.e. que la onda 5 no ha sido insertada.
- La onda no ha sido etiquetada correctamente, o los grados de onda han sido mezclados o definidos dos veces.
- El patrón es incorrecto porque las reglas han sido violadas, las cuales pueden ser verificadas usando el `pattern is incorrect because the rules have been INSPECTOR DE ONDAS`. Algunos ejemplos: la onda 2 se retrasa demasiado, la onda 3 es la onda más corta, y así sucesivamente.

Una sub onda de una onda más grande puede ser de UN grado de onda inferior, si no, este generará un mensaje “grado de onda ausente”.

HERRAMIENTAS – INFORMACIÓN EXTRA

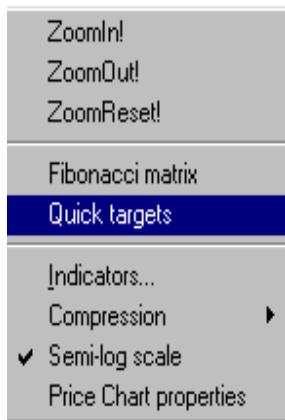
En esta sección aprenderá los elementos esenciales más detalladamente a fin de comenzar a utilizar el programa como una **herramienta** rápidamente.

Hemos asumido que está familiarizado con el entorno Windows, la forma en que funcionan los menús y así sucesivamente. Si no es así, deberá estudiar sus manuales de Windows. También tendrá que saber arrastrar y dejar caer objetos, lo que hemos explicado al principio del manual bajo el subtítulo Interface.

1. Objetivos de precio

Proyectando Objetivos

Usando *ELWAVE* puede proyectar objetivos usted mismo una vez que haya determinado el conteo de ondas manualmente y etiquetado el gráfico primero. Estos objetivos están basados en relaciones Fibonacci, que desempeñan un papel importante en el análisis por Onda de Elliott. Con la ayuda de la herramienta Objetivos, puede realizar pronósticos de fuerte probabilidad, a condición que haya hecho el análisis de onda correcto.



El siguiente método de proyección de objetivos **sólo funciona sobre gráficos de conteo manual de ondas**. Una vez que el gráfico haya sido analizado de manera automática, elija desde la opción **Análisis** la opción **Convertir conteo de onda** para generar un conteo manual rápidamente.

Para proyectar objetivos, primero seleccione una etiqueta de onda sobre el cual el objetivo debería estar basado. Luego presione el botón derecho del mouse y elija desde el menú **Objetivos rápidos (Quick targets)**. Si, por ejemplo, la onda 1 y 2 han finalizado, y le gustaría proyectar el siguiente objetivo para la onda 3, seleccione la etiqueta de la onda 2, haga clic en el botón derecho del mouse y elija

Quick targets desde el menú. Inmediatamente los objetivos serán proyectados en el gráfico junto con las proporciones Fibonacci en la cual ha estado basado.

Cuando **proyecta objetivos** basados en las ondas mencionadas debajo, los siguientes cálculos serán realizados:

Tip: cambie el conteo de la onda mientras son mostrados sus objetivos. Agarre la etiqueta a la cual los objetivos son adjuntados y arrástrelo a su nueva posición. Note que los objetivos de esta etiqueta de onda (y etiquetas de ondas relacionadas) se cambiarán al instante cuando reposicione la etiqueta. Si los nuevos objetivos encajan mejor con la acción del precio después de mover la etiqueta de onda, podría haber encontrado una posición de etiqueta de onda interesante.

- **Onda 1:** longitud de precio de la onda 1, retroceso de la onda 1 del 23.6%, 38.2%, 50%, 61.8% y 76.4%.
- **Onda 2:** longitud de precio de la onda 1, extensiones Fibonacci de la onda 1 del 61.8%, 76.4%, 100%, 161.8% y del 261.8% de la onda 1 serán añadidas al final de la onda 2, que es el principio de la onda 3,
- **Onda 3 :** longitud de precio de la onda 3, retroceso de la onda 3 del 23.6%, 38.2%, 50% y 61.8% para la onda 4 son calculados,
- **Onda 4 :** longitud de precio de la onda 1, extensiones Fibonacci de la onda 1 del 61.8%, 100%, 161.8% y 261.8% serán añadidas al final de la onda 4, que es el principio de la onda 5,
- **Onda 5 :** longitud de precio de la onda 5, retroceso de la onda 5 del 38.2%, 50% y 61.8% son calculados,
- **Onda A :** longitud de precio de la onda A, retroceso de la onda A del 38.2%, 50%, y 61.8% son calculados,
- **Onda B:** longitud de precio de la onda A, extensión Fibonacci de la onda A del 61.8%, 100%, 161.8% y 261.8% serán añadidas al fin de la onda B, que es el principio de la onda C.
- **Onda C :** longitud de precio de la onda C, retroceso de la onda C del 50%, 61.8% y 76.4% son calculados,
- **Onda X :** longitud de precio de la anterior onda C, extensiones Fibonacci de la onda C del 61.8%, 100%, 161.8% y 261.8% serán añadidas al final de la onda X, que es el comienzo del próximo patrón,

- **Onda D** : longitud de precio de la anterior onda C, proporciones Fibonacci del 61.8%, 100%, 161.8% y 261.8% serán añadidas al final de la onda D, que es el principio de la onda E,
- **Onda E**: longitud de precios de la anterior onda D, proporciones Fibonacci del 61.8%, 100%, 161.8% y 261.8% serán añadidas al final de la onda E.

Cambiando propiedades del Objetivo

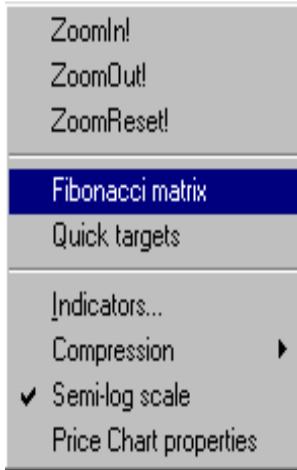
Coloque el puntero de su mouse sobre la línea objetivo y presione el botón derecho del mouse. Aparecerá un menú en el que pueda elegir **Propiedades** y un cuadro de diálogos aparecerá. Aquí podrá cambiar el aspecto de los objetivos. Alternativamente puede hacer doble clic sobre una línea objetivo para cambiar sus propiedades.

Borrando Objetivos

Para suprimir objetivos haga clic sobre la línea objetivo. La línea objetivo seleccionada será resaltada. Para seleccionar múltiples líneas objetivos al mismo tiempo, mantenga presionada la tecla **CTRL** y haga clic en cada objetivo que desee borrar. Entonces presione la tecla **BORRAR** o elija **Borrar** desde el menú **Vista**.

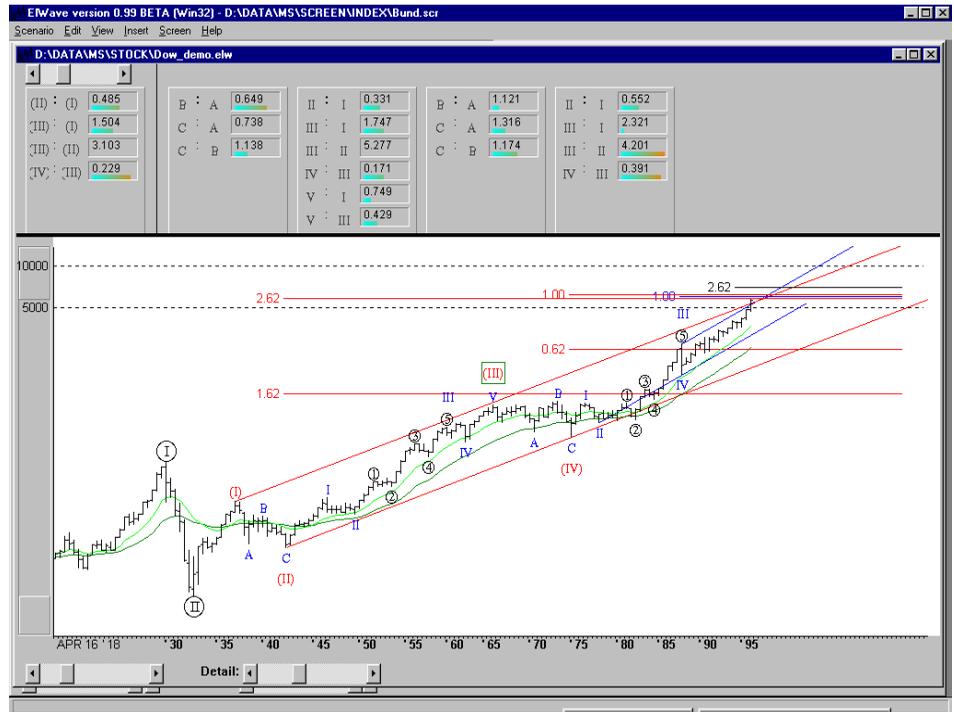
2. Analizando Relaciones de precio Fibonacci

Mostrando proporciones Fibonacci



Las proporciones Fibonacci desempeñan un papel importante en el análisis por Onda de Elliott. Las proporciones Fibonacci, relaciones de precios así como las relaciones de tiempo pueden ayudarle a descubrir el conteo de la onda subyacente. Mientras más relaciones Fibonacci encuentren en su conteo de ondas, mejor será su conteo. Con el correcto conteo manual de ondas podrá hacer pronósticos con fuertes probabilidades de los mercados. En esta versión sólo las relaciones de precios Fibonacci son implementadas. Para mostrar estas relaciones, primero tiene que etiquetar su gráfico o convertir un etiquetado automático a un etiquetado manual de ondas. Luego seleccione una de las etiquetas de onda del grado de onda principal que le gustaría analizar. No importa que etiqueta de onda de aquel grado seleccione. Elija **Insertar** desde el menú principal y escoja **Panel Fibonacci**.

Tip: cambie el conteo de la onda mientras su panel Fibonacci este abierto. Agarre la etiqueta de la onda donde le gustaría reposicionarlo y suéltelo en el mismo lugar. Note que la proporción Fibonacci de esta etiqueta de onda (y etiquetas de ondas relacionadas) cambian instantáneamente cuando usted reposiciona la etiqueta.



Encima de su gráfico de precio, el panel de Relaciones Fibonacci aparecerá. Utilice la barra de desplazamiento encima a la izquierda si ninguna columna es visible. Note que las proporciones del grado de onda que haya seleccionado aparecerán en la primera columna a la izquierda. Las siguientes columnas muestran todas las ondas subyacentes de un grado de onda menor al grado de onda seleccionado, comenzando con la onda 1 o A.

A la izquierda de las proporciones Fibonacci encontrará las ondas sobre las cuales las relaciones están basadas. Por ejemplo "2:1" significa la proporción entre la longitud de precios de la onda 2 comparada con la longitud de la onda 1.

Debajo de cada proporción encontrará un termómetro. Las proporciones Fibonacci más perfectas, expansiones y otras, volverán más rojo al termómetro.

Si descubre relaciones Fibonacci perfectas, sabrá que habrá hecho un conteo de ondas excelente. Si sólo algunas

relaciones Fibonacci se muestran, puede cambiar el conteo de ondas y repetir el análisis Fibonacci hasta que le gusten los resultados. De esta forma podrá ver todas las relaciones Fibonacci de una onda en un vistazo.

Borrando el Panel Fibonacci

Para remover completamente el panel Fibonacci puede agarrar el borde inferior del panel y los puede arrastrar hasta la parte superior. Suelte el botón del mouse y el panel desaparecerá.

3. Escenarios

NOTA: En un archivo de escenario todo lo que Ud. Haya definido será guardado. Esto incluye etiquetas de onda, líneas de tendencia, canales, objetivos, zooms, paneles indicadores, posicionamiento de la ventana del gráfico de precios, etc.

Ahora es posible guardar el análisis automático que contiene todas las alternativas del conteo de ondas que han sido validados, siempre y cuando el módulo automático haya sido incluido con su compra.

Los escenarios son una característica importante, porque compara sus escenarios realizados manualmente, pudiendo conservar las posibles alternativas, sus probabilidades y así obtener un cuadro más claro para poder pronosticar los futuros movimientos del precio.

Guardar un escenario es muy fácil. Cada escenario es guardado en un archivo diferente. Una vez que considere que vale la pena guardar el trabajo que ha hecho, o un análisis automático, elija **Escenario** desde el menú principal, luego seleccione el menú ítem **Guardar** o **Guardar como**. Coloque el nombre del escenario y haga clic en **ACEPTAR**. Esta es la forma en la que puede guardar tantos escenarios como quiera. Suponga que tiene el deseo de editar su primer escenario ahora para hacer un escenario alternativo, hágalo y luego guárdelo bajo un nombre diferente usando la opción **Guardar como**.

4. Enlace DDE para recuperar datos

Esto está recomendado para usar eSignal u otro completamente integrado, cero mantenimiento de la fuente de datos para recuperar datos intradía en el software. Alternativamente, **ELWAVE** es capaz de agregar datos en

tiempo real al gráfico de datos que ya hayan sido cargados o comenzar un archivo intardía desde el principio. El mismo método que en Microsoft Excel ha sido implementado al recuperar datos en tiempo real, también llamado enlace Dynamic Data Exchange (DDE), un modo estándar de compartir datos bajo el entorno de Windows.

Es posible conectar *ELWAVE* directamente a la aplicación de los vededores de datos o utilizar Excel para que haga de enlace. Utilizando Excel será capaz de conectarse a todas las aplicaciones del vendedor de datos a condición de que ellos soporten un enlace DDE.

Instrucciones generales

Debajo verá dos ejemplos para crear un enlace en tiempo real usando el DDE. Primero hemos especificado la serie que Excel preguntará a fin de activar la fuente de datos en tiempo real.

Si los datos en tiempo real no pueden ser recuperados en *ELWAVE*, puede intentar hacer los siguientes cambios. Por favor inserte las siguientes líneas en su archivo *ELWAVE 7x.ini* (en su directorio Windows) encima:

[Realtime datafeed] (Fuente de datos en Tiempo Real)

Use datos hotlink =1

Entonces reanude *ELWAVE* y vea si esto funciona.

Alternativamente puede cambiar el uso de datos hotlink = 1 para usar datos hotlink = 0 si esto no funciona.

Podría utilizar un fichero de datos existente, o podría comenzar un archivo desde el principio. Asegúrese de que los formatos de archivo y el de los datos recuperados sean el mismo.

Para activa la corrección automática de tick malos, haga cambios en el archivo *ELWAVE 70.ini* file como está especificado en cuadro de texto separado.

A fin de añadir datos a un archivo intradía, es necesario que cada línea del archivo tenga al menos el siguiente formato:

Fecha, hora, cierre, volumen

ELWAVE también puede cargar archivos intradía comprimidos que estén compuestos de OHLC, en este caso cada tick será convertido a Open, High, Low, Close. El volumen es opcional, mientras que la coma delimitadora podría ser una etiqueta. El **formato de fecha** en el archivo DEBEN SER los mismos que los recuperados del vendedor de datos, que normalmente es mm/dd/yy.

Debajo se han listado algunas líneas de un ejemplo de archivo:

```
<fecha><hora><cierre><volumen>  
2-4-1998,9:30,1143.8,0  
2-4-1998,9:30,1149.59,0  
2-4-1998,9:30,1150.63,0  
2-4-1998,9:31,1150.75,0
```

Fuente en tiempo real con Tradestation / servidor Omega

Para establecer un servidor de datos en tiempo real con Tradestation, el cual utiliza un servidor Omega, tiene que iniciar el archivo Excel DDE

Configure un libro de trabajo Excel con las siguientes series en una celda: =(OMEGA_SERVER|LIVEQUOTE!AOL,PC'). El símbolo de ticker es AOL, cambie el símbolo del ticker si quisiera recuperar otros datos.

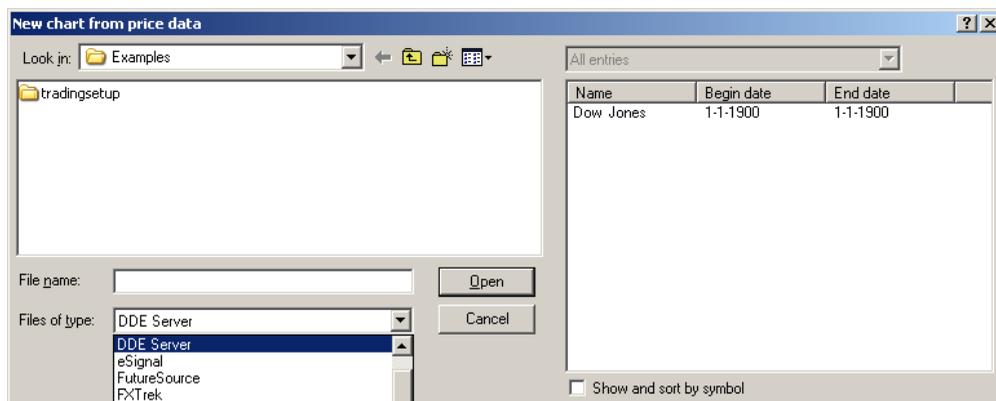
- 1) Guarde el libro de trabajo con el nombre de archivo que desee. En este caso por ejemplo, se ha establecido como Aoltick.xls
- 2) Mientras el libro de trabajo Excel esté abierto, inicie *ELWAVE*, seleccione **Fuente de datos en tiempo real** desde el menú **Escenario** y complete el cuadro de diálogo de la fuente en tiempo real exactamente como sigue:
Servidor DDE: EXCEL
Ticker (asunto): Aoltick.xls
Close (detalle): C

Use la configuración por defecto para la fecha y la hora, dejando esto vacío.

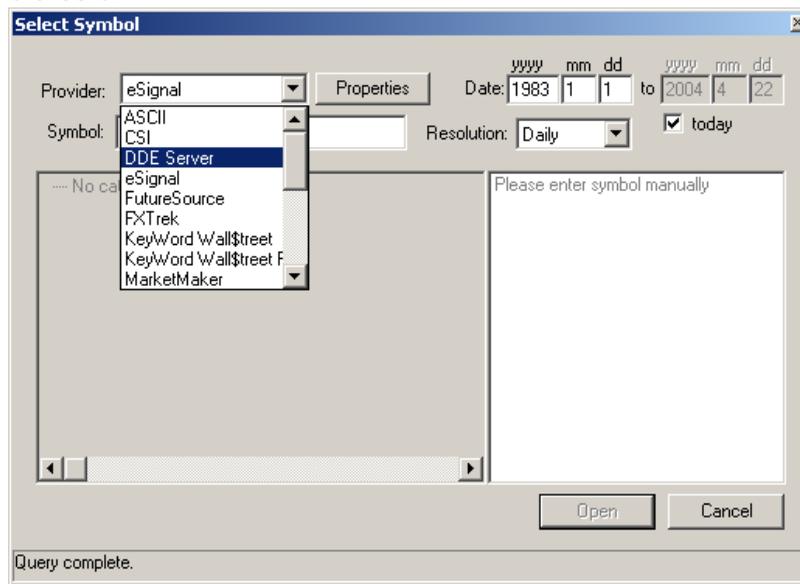
Iniciando directamente una fuente en tiempo real

La fuente en tiempo real puede ser activada eligiendo **Gráfico** desde el menú principal y seleccionando en el mismo menú **Nuevo Gráfico**.

Luego seleccione desde el cuadro de diálogos del **SERVIDOR DDE** como se muestra en el cuadro debajo. Este cuadro de diálogos podría parecerse a esto:



o a esto:



Para cambiar la configuración de la fuente en tiempo real, elija el mismo ítem del menú.

Cuando comienza a recolectar datos desde la fuente en tiempo real (p.e. no tiene un archivo de datos intradía disponible), elija desde el menú **Gráfico / Nuevo Gráfico** y luego seleccione **SERVIDOR DDE**. Ahora *ELWAVE* de manera automática presentará el cuadro de diálogo de la fuente en tiempo real.

En la siguiente página presentaremos un cuadro del cuadro de diálogo de la fuente en tiempo real y explicamos como completarlo.

Ahora explicaremos como traducir la fórmula en Excel para el necesario ingreso a *ELWAVE*.

Si no está familiarizado con datos en tiempo real recuperados en Excel, contacte con su proveedor de datos para obtener la información necesaria.

Ejemplo

=WBSERVER|NDX!99123/I
 ↑ ↑ ↑
servidor | tema ! item

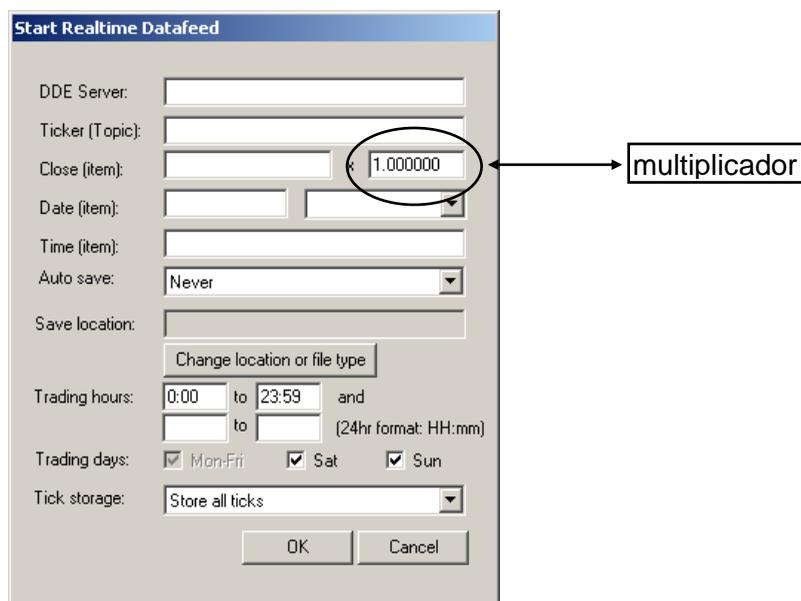
De lo antedicho puede leer la serie de Excel para activar el DDE ha sido dividido en 3 partes, primero el servidor (limitando “|”caracter) luego el tema (entre “|” y “!”) y finalmente el ítem (después de “!”). Verifique los manuales de su proveedor de datos para un capítulo separado sobre el formato que debe ser usado para activar un servidor de datos en tiempo real en Excel. Sólo cuando ingrese la serie de Excel en tiempo real en estas 3 partes, el cuadro de diálogo del servidor de datos en tiempo real de *ELWAVE*, omitiendo los caracteres =, | y !, esto debería funcionar. Adicionalmente la cotizaciones (‘) alrededor del ítem deberían ser omitidas en el campo Cierre (ítem)!

Si su programa de vendedores de datos coloca un código de ticker o ítem después “!” (como el ejemplo WBSERVER), tiene que repetir el ticker en cierre, fecha o campo de hora junto con el correcto ítem para el cierre, fecha u hora. No es necesario

especificar la fecha, *ELWAVE* tomará la fecha actual. Lo mismo ocurre con el ítem hora, la hora del sistema será usada. Si no completa el campo de hora, asegúrese que la hora del sistema ha sido configurada correctamente.

Cuadro de diálogo de la fuente en tiempo real

Aparecerá un cuadro de diálogo como el que sigue:



Servidor DDE:

En este campo el programa del vendedor de datos debe ser especificado, este es el nombre hasta el caracter "|" como en la fórmula de Excel.

Ticker:

Con algunos servidores de datos el ticker necesita ser llenado como un grupo de ítems, como en el ejemplo arriba "NDX" representa "Indices", con otros servidores de datos el código de los índices, acciones u otros mismos ticker tienen que ser insertados. Ver el ejemplo de CQG posteriormente. Estos dependen de la manera en que su vendedor de datos ha especificado el enlace DDE.

Usando la fórmula de Excel, inserte el enlace entre "|" y "!".

Muy importante:
el software utiliza archivos de datos por un lado para guardar datos, y archivos de escenarios por el otro, para guardar características específicas del análisis de Elliott en el gráfico. Los últimos pueden ser configurados para el servidor en tiempo real (real-time feed), activación de indicadores, y por supuesto el análisis manual o automático.

Cierre:

Inserte en este campo la serie luego de “!”, usando la fórmula Excel formula. Con algunos vendedores de datos necesitará ingresar el código del ticker junto con el ítem de cierre como en el ejemplo de arriba, usando por ejemplo CQG sólo ingresará el cierre del ítem (“último”), porque el ticker (p.e SP500) ya ha sido ingresado en el campo de ticker.

Multiplicador:

El campo multiplicador le permite corregir ingresos de datos, p.e. 135.79 para EURUSD puede ser corregido a 1.3579

Fecha:

El ítem fecha puede ser insertado en este campo, que es un código diferente. Si este campo es dejado vacío, la fecha del sistema será utilizada automáticamente. Sólo déjelo vacío a menos que se requiera una fecha diferente. En caso que ingrese el ítem Fecha, asegúrese de especificar el formato de fecha correcto, al lado del ítem fecha. Presione la flecha hacia abajo seleccionando el campo de fecha correcto. Pregunte a su vendedor de datos por el código a utilizar.

Hora:

El ítem Hora tiene que ser insertado en este campo, que es un código diferente. Pregunte a su vendedor de datos el código a utilizar.

Auto guardar:

En el campo Auto guardado puede definir cada cuánto *ELWAVE* guardará los datos automáticamente, haciendo seguro el guardado de archivos de todos los datos intradía, en un lapso de tiempo que haya definido. Si por ejemplo 10 grandes archivos de datos intradía están activos y son guardados cada minuto, el sistema posiblemente no pueda mantenerse funcionando correctamente.

Localización de guardado:

Este campo mostrará donde serán guardados todos los archivos de datos durante todo el tiempo. Presione el botón Cambiar localización o tipo de archivo para cambiar la localización del archivo o los tipos de archivos (ASCII o formato Metastock). Recomendamos guardar los archivos como un archivo ASCII, porque este tiene un tamaño ilimitado y se pueden editar fácilmente.

Horas de Trading

Define las horas de trading del ítem que recuperará en dos

incrementos si es necesario.

Días de Trading

Define los días de trading aplicables.

Almacenamiento de Tick

Define cómo almacenar sus datos.

Ejemplo paso a paso

Iniciando la fuente en tiempo real por primera vez

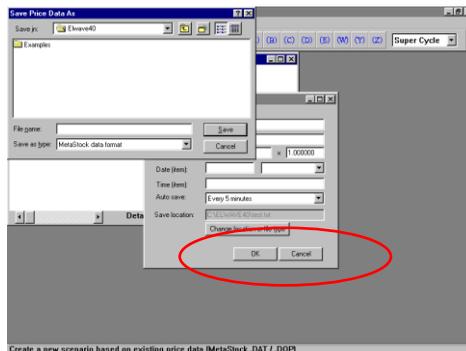
El siguiente ejemplo le enseñara cómo comenzar a usar la fuente de datos en tiempo real desde el principio. Usaremos el enlace CQG DDE.

1. Inicie el servidor de datos en tiempo real desde el principio. Elija desde el menú principal **Gráfico, Nuevo gráfico** y finalmente seleccione **SERVIDOR DDE**
2. Llene el cuadro de diálogo de la fuente de datos en tiempo real.

The screenshot shows the 'Start Realtime Datafeed' dialog box. The fields are filled as follows: DDE Server: CQGFC; Ticker (Topic): SP M4; Close (item): last,T x 1.000000; Date (item): [empty]; Time (item): [empty]; Auto save: Every 5 minutes; Save location: [empty]; Change location or file type: [button]; Trading hours: 0:00 to 23:59 and [empty] to [empty] (24hr format: HH:mm); Trading days: Mon-Fri, Sat, Sun (all checked); Tick storage: Store all ticks. Buttons: OK, Cancel.

SPM4 is el ticker para Junio del futuro del S&P, mientras que la“,T” detrás de “last” agrega 2 decimales para obtener la S correcta de ticks del S&P500.

3. Presione el botón **CAMBIAR LOCALIZACIÓN O TIPO DE ARCHIVO** para determinar donde serán guardados los archivos.
El siguiente cuadro de diálogo aparecerá:



4. Presione la flecha hacia abajo y deje caerla en el campo **“GUARDAR COMO TIPO:”** y elija el formato de datos ASCII. El formato ASCII permitirá que edite los datos en cualquier editor de textos, hasta archivos enormes pueden ser corregidos muy fácilmente.
5. Elija el directorio y la unidad de disco en donde serán guardados los datos y haga clic en el campo **“GUARDAR EN:”** encima del cuadro de diálogo.
6. Inserte el nombre del archivo.
Aconsejamos guardar como un archivo ASCII y usar la extensión **“txt”**. En este ejemplo podría guardar el archivo de datos como **“spm8.txt”** y presionar el botón **GUARDAR** si todo ha sido llenado correctamente. Ahora regresará al cuadro de diálogo de la fuente de datos en tiempo real.
7. Presione el botón **ACEPTAR**.
Si **ELWAVE** aparece con el mensaje **“No se puede conectar con el Servidor DDE”**, ningún servidor DDE ha sido iniciado aún (la aplicación de su vendedor de datos) o uno de los códigos de los Ticker o ítem han sido especificados incorrectamente. **ELWAVE** regresará al cuadro de diálogo de la fuente de datos en tiempo real, lo que le permitirá corregir el error.
8. Espere que el gráfico aparezca.

Al principio un gráfico vacío será mostrado con el mensaje: “Esperando datos de precio suficientes para mostrar el gráfico...”

9. ¡Espere hasta que los datos aparezcan antes de hacer algo!
10. Tan pronto como el gráfico sea mostrado, guarde el gráfico como un archivo de escenario eligiendo **Gráfico** desde el menú principal y seleccionando **Guardar como...**
11. Llene el cuadro de diálogo Guardar.
Esto funciona de la misma manera que hemos descrito antes sobre como guardar una archivo de datos. Nuevamente, el archivo de escenario no solamente recordará la configuración de la fuente de datos en tiempo real, ¡también dónde encontrar los archivos de datos! Insertar en el campo “Nombre de archivo:” el nombre del archivo de escenario, usaremos SPM4 en este caso. *ELWAVE* guardará el archivo de escenario como “SPM4.elw”.
12. Presione el botón **GUARDAR**.
13. De vez en cuando, elija **Reiniciar acercamiento (Zoom reset)** para mostrar todos los datos que han sido recolectados hasta el momento y use la barra de desplazamiento para que muestre el espacio vacío al final del gráfico, donde los futuros datos podrán ser mostrados.
14. Luego de recolectar suficientes datos (al menos 3 días o más) puede instruir a *ELWAVE* para hacer un análisis de Onda de Elliott, que a partir de entonces, podrá actualizarse automáticamente.

Reanudar la fuente en tiempo real

En caso que haya apagado su computadora o cerrado su programa, siga los siguientes pasos a fin de recargar el gráfico mencionado anteriormente y reanudar su fuente de datos en tiempo real.

1. Inicie la aplicación de su vendedor de datos.
2. Inicie *ELWAVE*.
3. Cargue el archivo de **Escenario** (!) llamado SPM4.elw como lo mencionamos anteriormente. Elija desde el menú

- principal **Gráfico** y seleccione **Abrir...** y el cuadro de diálogo Abrir aparecerá.
4. Ingrese en el campo "Nombre de archivo:" SPM4 y presione el botón **ABRIR**. *ELWAVE* ahora cargará el archivo de datos (SPM4.txt) como así también la configuración del gráfico y el análisis automático de Elliott, presentando el cuadro de diálogo de la fuente en tiempo real.
 5. Presione **ACEPTAR** en el cuadro de diálogo de la fuente en tiempo real.
- Como puede verse, todas las configuraciones han sido retenidas, presionando **ACEPTAR** comenzará nuevamente.

Es aconsejable reiniciar el ordenador al menos cada semana o más a menudo, dependiendo del número de aplicaciones que sean utilizadas. Windows 95/98/2000/XP o Windows NT, *ELWAVE* u otras aplicaciones pueden consumir memoria, causando consumo y problemas en la misma. Además, necesitará utilizar un espacio suficiente en el disco duro (unos 100 Mb o más) para que esté disponible como memoria virtual.

Guardando sus datos intradía

Puede hacer backups regularmente de la recuperación de los datos en tiempo real eligiendo **Exportar ASCII** o **Exportar Metastock** desde el menú **Datos de Precio**.

ÍNDICE

+ botón	47	Cierre	109, 111
Abrir gráfico	33	Clásica	72, 79
Abs. % (min)	39	Condiciones de Exploración	29, 30, 41, 42, 43
Actualizar	31, 85	CONF	81
alternativas	23, 35, 46, 52, 56, 58, 59, 61, 66, 67, 68, 73, 75, 85, 86, 93, 97, 105	conteo de onda	18, 44, 60, 64, 65, 66, 67, 71, 75, 77, 78, 89, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 100, 103, 104, 105, 71
Alza	35, 38, 39	Copyright	2
Alza solamente	38	Corto	39
anterior	46, 62, 65, 74, 101, 102	cruz gris	47, 60, 77, 94
Árbol de Ondas	44, 46, 47, 49, 50, 58, 60, 67, 70, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 89, 94, 95, 96, 98	cruz roja	47, 51, 95
Auto guardar	111	DDE	105, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 113
Análisis Automático	58	DDE server	110
Actualización Análisis Automático	74	Definición de patrones	72
Baja	35, 38, 39	diamantes	44, 55
Baja solamente	38	EASI	36, 37, 39, 41, 55, 56, 81, 87
barra de desplazamiento	104, 114	ejemplo	7, 9, 12, 13, 18, 21, 22, 27, 28, 31, 35, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 50, 55, 59, 61, 63, 64, 65, 66, 71, 73, 75, 77, 79, 80, 81, 84, 85, 89, 92, 93, 96, 97, 98, 100, 104, 107, 109, 110, 111, 112, 113
Barra Objetivo	60	Entrada	84, 85, 86
barras de desplazamiento	33	ENTRADA	81
Barras mínimas	74	Entrada comprar	84, 85
Barras Objetivo	44, 50, 60, 97, 98	Entrada vender	86
Batchprocessor (Scanning version)	30	errores	96
batchprocessor options	31	Escenarios	105
Borrando el Panel Fibonacci	105	Esperando datos de precio	suficientes para mostrar el gráfico 114
Borrando etiquetas de onda	91	Estructura interna	63, 92, 96
Borrando o removiendo indicadores	11	etiquetas de onda	89, 90, 91, 94, 101, 103, 104, 105
Borrando Objetivos	102	Excel	106, 107, 109, 110, 111
Buscando una Onda	36	Excel DDE	107
Calibración	65		
Cambiando propiedades del indicador	11		
cambio de tendencia	84		
canales	16, 18, 44, 45, 47, 61, 105		

Explicación	11	Mostrar detalles	33
Explicación de indicadores	11	Moving Average Convergence	
exponential moving average	13	Divergence	14
Exportar ASCII	115	Moving Averages	13
Exportar Metastock	115	Múltiples marcos de tiempo	68
Fecha	107, 111	Multiplicador	111
Fibonacci 9, 20, 21, 22, 23, 24, 53, 58, 59, 60, 61, 64, 66, 75, 81, 100, 101, 102, 103, 104, 105		nivel crítico de precio	48, 49
Fractales	62	niveles críticos de precios	83
Fractals	62	No se puede conectar con el Servidor	
Fuente de datos en tiempo real	107	DDE	113
fuelle en tiempo real	107, 108, 109, 110, 112, 114, 115	normas	50, 53, 63, 67, 75, 89, 92, 93, 94, 95, 97
Fuente en tiempo real	107	OASE	109
grados de onda	23, 36, 37, 44, 47, 57, 59, 61, 65, 70, 72, 73, 74, 95, 99	Object toolbar	45
gráficos intradía	71	objetivo	36, 37, 44, 57, 60, 61, 64, 100, 102
Guardando sus datos intradía	115	Objetivo	39, 40, 44, 46, 50, 55, 60, 97, 98, 102
Guardar como tipo	113	Objetivos	55, 59, 60, 61, 100, 102
indicador en el gráfico de precios	7, 9	Objetivos de precio	100
indicador en un panel separado	10, 21	Omega server	107
Indicadores	11	onda finalizada	75
Iniciando la fuente en tiempo real por primera vez	112	ondas inacabadas	47, 59, 60, 75, 77, 78, 81, 98
Inspector de Ondas	50, 51, 52, 53, 60, 65, 73, 75, 79, 89, 94, 96, 97, 98, 99	Opciones de análisis	71, 72, 93
Inspector de Señales	48, 78, 79, 81	Oscilador de Elliott	9, 18, 19, 21
Largo	39	Panel de Tiempo Fibonacci	21
Lista de Exploración	25, 26, 27, 29	patrones	13, 18, 44, 47, 48, 50, 51, 62, 63, 65, 66, 67, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 84, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98
MACD	8, 14, 15	patrones de onda	50
marcos de tiempo extra	79	patrones descartados	51, 97
Modificando indicadores	10	patrones en patrones	92
Momentum	8, 15, 16, 17	patrones validados	75, 97
		Procesador por lotes (Versión Exploración)	30

Projecting Targets	100	Riesgo	40, 55, 57
Proporciones	63, 64, 66	ROC	16, 17
Proporciones Fibonacci	64, 66	Salida	40, 49, 55, 56, 57, 84, 86
Proyectando Objetivos	100	SALIDA	81
puntaje	34, 52, 55, 59, 66, 67	Salida comprar	84, 86
Quick targets	61, 100	Salida Vender	86
R/R (min/max)	40	Servidor DDE	107, 110, 113
R/R (riesgo-recompensa)	55	simple moving average	13
Rate of Change	16	Tendencia	35, 38, 56
Omega server	107	termómetro	104
RECALC	85	Ticker	107, 110, 113
Recalcular	49	Tipo de Análisis	72
RECALCULAR	85	Tradestation	107
Recompensa (min)	39	Trading con el Oscilador de Elliott	19
Reglas y Normas	96	Trading RSI	12
reglas y normas en el Inspector de		triángulo	77, 93
Ondas	53	Usando su propio conteo de ondas	77
Relative Strength index	11	Vista	25, 29, 83, 89, 95, 102
Resolviendo problemas	98		
resumen	60, 83, 84		
resumen de las señales	83		
Resumen del Inspector	31, 33, 34, 39,		
41, 44, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 73,			
83, 85, 86			

