

Guía Para Operaciones en Rango

Que es Operar en Rango? Cuales son las ventajas de Operar en Rango?

Aunque la mayoría de la investigación en FX esta dirigida a ayudar a los operadores a detectar Tendencias, el hecho es que la mayoría del tiempo los mercados se encuentran en Rango. Después de analizar los registros de miles de operadores de divisas, hemos concluido que aquellos que se enfocan en operar en Rango tienden a ser más exitosos y obtienen rendimientos con mayor regularidad que aquellos operadores que no operan en Rango.

En esta guía aprenderá como utilizar la estrategia de cómo operar en Rango con máxima eficiencia mediante el uso de indicadores técnicos claves así como de herramientas propias desarrolladas en www.dailyfx.com y www.fxcmtr.com, para ayudarle a identificar los momentos propicios para entrar y salir en cada operación. También le enseñaremos las instancias en la que esta estrategia no apta para operar y le demostraremos la importancia de la disciplina propicia para poder poner a un lado la estrategia en momentos de extrema volatilidad y cuando aparecen signos fuertes de tendencias en el mercado.

Los verdaderos operadores de Rangos no tienen en cuenta la dirección del mercado. Todo operador de Rangos asume que sin importar hacia a donde se dirija la divisa, lo más probable es esta regresará a su punto de origen. De hecho, los operadores de Rangos le apuestan a la posibilidad que los precios operarán entre los mismos niveles varias veces y su meta es recoger ganancias en ese recorrido de zigzag cuantas veces sea posible.

Operar en Rango es un concepto conciso de beneficiarse de comprar en soporte y vender en resistencia. Al identificar niveles de soporte y resistencia el operador en Rango compra en pares cuando esta en sus niveles mas bajos de soportes (parte inferior del canal) y los vende cerca de la resistencia (parte superior del canal). El operador repetirá el proceso de comprar en soporte y vender en resistencia tantas veces hasta que el par rompa por fuera del nivel de precios definido. Los operadores en Rango siempre se registrarán por la premisa de comprar bajos y vender altos.

Operar en Rango puede ser una estrategia muy lucrativa que toma ventaja de la tendencia natural del Mercado de moverse dentro de canales de precios definidos por semanas y en algunos casos meses. La clave del éxito a largo plazo radica en la habilidad del operador de retener las ganancias hechas durante este periodo y no perderlas cuando el mercado tome hacia una tendencia. Primero, esta guía le ayudará a entender como construir su propia estrategia para operar en Rango y luego le ayudará a identificar las señales clave para dejar de operar con esta estrategia. Esperamos que esta guía le sirva como método de educación para entender esta metodología única y poner en práctica la idea de operar divisas en Rango.

Tabla de Contenido

Que es operar en Rango y cuales son sus ventajas?	Pag. 1
Cuales son las desventajas?	Pag. 3
Lo Básico: Soportes y Resistencias	Pag. 4
Opere en Rango solo Pares de Divisas Específicos.	Pag. 5
- Divisas de Bajo Riesgo - Divisas de Alto Riesgo	
Saber cuales Indicadores Técnicos Utilizar	Pag. 8
Recursos para que los Operadores en Rango tengan Éxito.	Pag. 12
Saber cuando NO Operar en Rango.	Pag. 16
Ejemplos	Pag. 19

Cuales son las Desventajas?



La desventaja de operar en Rango sucede cuando un par rompe fuera de un canal de precios ya que usualmente después del cruce el par experimenta un gran movimiento en la dirección del rompimiento. Operadores que no controlan sus riesgos de manera adecuada podrían afrontar grandes pérdidas.

Un buen ejemplo se muestra en la grafica de superior de EUR/CHF. El par de divisas operó en un estrecho margen por 11 meses consecutivos ofreciéndoles a los operadores la posibilidad de vender rentablemente en cualquier nivel por encima del nivel de 1.5500 y comprar en cualquier nivel por debajo del nivel de 1.5400. Sin embargo, cuando el par rompió por fuera de su canal de precios por encima de los 1.5600, el ascenso fue rápido y operadores que estuviesen en venta sin un stop adecuado podrían haber enfrentado grandes pérdidas. Operar en Rango es una estrategia sólida pero solo hasta que el par rompe por fuera de su canal. Esto hace que hace la utilización de stops sea la regla numero uno por la cual los operadores en esta categoría deben regirse.

Aunque operar en Rango puede parecer muy fácil al principio, no lo es. La gran mayoría de los fondos de inversión e inversionistas institucionales dedican su tiempo a desarrollar estrategias para operar en mercados en tendencia en lugar de mercados en Rango ya que se dieron cuenta que grandes ganancias llegan durante mercados en tendencia. A diferencia del mercado de valores, que en realidad es un mercado de muchas acciones individuales susceptibles a las micro-dinámicas de compañías particulares, el mercado de divisas es dirigido por tendencias macroeconómicas que en muchos casos pueden tomar meses para definirse. Sin embargo, grandes utilidades se pueden obtener en mercados en Rango de manera constante. El punto más importante de operar en Rango es operar solo donde la divisa tiene la mayor posibilidad de mantenerse en Rango. En esta guía de operaciones en Rango, exploraremos las opciones de cómo incrementar las oportunidades de éxito desde las perspectivas de análisis técnico y fundamental.

The information contained herein is derived from sources we believe to be reliable, but of which we have not independently verified. FXCM, L.L.C.® assumes no responsibility for errors, inaccuracies or omissions in these materials, nor shall it be liable for damages arising out of any person's reliance upon this information. FXCM, L.L.C.® does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links or other items contained within these materials. FXCM, L.L.C.® shall not be liable for any special, indirect, incidental, or consequential damages, including without limitation losses, lost revenues, or lost profits that may result from these materials. Opinions and estimates constitute our judgment and are subject to change without notice. Past performance is not indicative of future results.

Lo Básico: Soportes y Resistencias

Las operaciones en Rangos trabajan en base a los conceptos de soportes y resistencias. La verdad es que los soportes y resistencias no son mas que el arte de identificar puntos de referencia claves en el mercado que provee presión para la compra y venta. En otras palabras, el soporte es donde a la mayoría de operadores les gustaría comprar cierto par de divisas y resistencia es el precio donde a la mayoría le gustaría vender. La forma fundamental de ver los soportes y resistencias, es mirar la acción del precio y cuantas veces llega a cierto nivel pero falla en sobrepasarlo. La inhabilidad del par de divisas de cruzar ese nivel indica que es un punto de indecisión para compradores y vendedores. Entre mas largo sea el periodo de indecisión, más significativo será el nivel de soporte o resistencia. En la gráfica estos puntos son relativamente fáciles de identificar. La siguiente gráfica le muestra un escenario típico de cómo se comportan los pares en Rango.

Vemos que primero el precio se incrementa y luego se reduce significativamente. Después hace un rally devuelta al alto previo y falla en romper este nivel, dando la primera indicación de indecisión. Después se devuelve a bajo previo y falla en romper este nivel también, estableciendo nuestra zona de soporte y resistencia. Aquí es cuando el operador de Rangos empieza a buscar oportunidades de compra y venta entre esos niveles, utilizando los altos y los bajos previos como stops. Como se puede ver en la siguiente gráfica, varias operaciones fueron realizadas entre los bajos y altos significativos. La gráfica del GBP/CHF nos muestra que esos niveles suministraron grandiosos puntos de entrada y salida para operadores en Rango tanto para la compra como para la venta con muy poco riesgo.



Opere en Rango solo Pares de Divisas Específicos

La regla numero uno en operaciones en Rango en el mercado de divisas es la selección apropiada del par de divisas a operar. A diferencia de muchos otros mercados, los operadores en Rango pueden tener ventaja operando en el mercado FX con solo identificar y seleccionar cuales pares de divisas tienen la mayor posibilidad de mantenerse en Rango por largos periodos a diferencia de otros pares que solo lo hacen por periodos muy cortos antes de tener rompimientos a tendencias muy fuertes. La clave es el Dólar Americano (USD). Las tendencias se manifiestan mejor en pares de divisas que incluyen el USD, porque este representa el 90% de todas las transacciones en el mercado de divisas. El USD es una divisa que por lo general está en tendencia, lo que significa que por ende, fuerza a las otras divisas que operan en contra suya a estar en tendencia también. A continuación algunos de los pares que queremos evitar para operar en Rango. Estos son:

- EUR/USD - Euro / US Dólar
- USD/JPY - US Dólar / Yen Japonés
- GBP/USD – Libra Esterlina / US Dólar
- USD/CHF - US Dólar / Franco Suizo
- USD/CAD – US Dólar / Dólar Canadiense
- AUD/USD – Dólar Australiano / US Dólar
- NZD/USD - Dólar Neo Zelandés / US Dólar

Los cruces son mejores para operar en Rangos

A diferencia de las divisas anteriormente mencionadas, las cuales se mueven en constantes tendencias, los cruces de divisas presentan las mejores oportunidades de operar en Rango. En Forex los "cruces" son aquellos pares de divisas que no incluyen el USD. Este es un punto muy importante, porque hace a estos pares inmunes a los cambios del USD y se concentra exclusivamente en la divergencia de los rendimientos entre los dos países en cuestión. Estas son solo algunas de las diferentes divisas a tener en cuenta: EUR/GBP, EUR/CHF, CHF/JPY, GBP/JPY, AUD/CAD etc. Dentro de este grupo encontramos pares de alto y bajo riesgo. Pares de divisas con alto riesgo son aquellos que se fluctúan dentro de un Rango más amplio, mientras que los pares de bajo riesgo fluctúan dentro de un margen mas estrecho. Naturalmente, los pares de divisas de bajo riesgo son más seguros pero también ofrecen retornos más pequeños. Los pares de divisas de alto riesgo son más volátiles pero ofrecen retornos mucho más atractivos.

Como se Determinan Pares de Divisas de Bajo Riesgo vs. Pares de Divisas de Alto Riesgo?

La mejor manera de identificar si un par de divisas es de alto o bajo riesgo es mirando las tasas de interés. El diferencial de las tasas de interés entre los dos países afecta el Rango en el que operan los pares de divisas. El spread de las tasas de interés entre Suiza y la Unión Europea por ejemplo es de 150 puntos mientras que el diferencial entre el Reino Unido y Japón que es de 450 puntos, mucho más substancial. La regla de oro en el mercado Forex es que entre mayor sea el diferencial de las tasas de interés, mayor volatilidad tendrá el par y mayor será el Rango en el que fluctúe el par. La regla se ve mas clara cuando observamos la siguiente tabla que nos enseña los spreads entre los cruces y el Rango en el que se movieron entre Mayo del 2004 y mayo del 2005.

Alto Riesgo / Cruces de Divisas con Altos Retornos

Par de Divisas	Tasas de los Bancos Centrales (en puntos básicos)	Spread de las tasas de Interés (en puntos básicos)	Rango de Movimiento en Periodo de 12 meses (en pips) 05/2004-05/2005
AUD/JPY	AUD - 600 / JPY – 25	575	1000
GBP/JPY	GBP – 475 / JPY – 25	450	1600
GBP/CHF	GBP – 475 / CHF – 175	300	1950
EUR/JPY	EUR – 325 / JPY – 25	300	1150

Opere en Rango solo Pares de Divisas Específicos

Bajo Riesgo / Cruces de Divisas con Bajos Retornos

Par de Divisas	Tasas de los Bancos Centrales (en puntos básicos)	Spread de las tasas de Interés (en puntos básicos)	Rango de Movimiento en Periodo de 12 meses (en pips) 05/2004-05/2005
EUR/GBP	EUR – 325 / GBP – 475	150	550
EUR/CHF	EUR - 325 / CHF – 175	150	603
CHF/JPY	CHF – 175 / JPY - 25	150	650

En general, cruces de pares de divisas con diferenciales más estrechos tienden a incluir países culturalmente y económicamente similares. Tomemos como ejemplo a Suiza y la Unión Europea. Las dos regiones debido a su acuerdo de libre comercio tienen excelentes lazos políticos y económicos, lo que haría muy difícil la posibilidad que la Unión Europea sufriera una depresión económica mientras Suiza tuviera expansión económica. De otro lado tenemos que un buen rendimiento de la economía del Reino Unido tendría muy poco efecto en la economía del Japón. Por eso tiene sentido decir que entre mayor sea la diferenciación de los países en cuestión, mayor será la posibilidad de opera en Rango con sus divisas.

Observando un poco más a fondo, EUR/CHF tiene un Rango relativamente estrecho de 350 puntos a través del periodo que se muestra en la siguiente grafica. Otros pares como el GBP/JPY que también se muestra a continuación en la grafica, tiene un Rango más amplio de 1800 puntos. La relación entre estos países y el diferencial de sus tasas de interés es la principal razón de la diferencia en volatilidad. Vale la pena recordar que el diferencial de las tasas de interés de los dos países afecta directamente el operar en Rango el par de divisas. El spread de las tasas de interés de Suiza y la Unión Europea es solo de 150 puntos mientras que el diferencial entre el Reino Unido y Japón es de 450 puntos. Recuerde la regla de oro en Forex, entre mayor sea el diferencial de las tasas de interés, mayor volatilidad y mayor el Rango de operación.



Source: Intellicharts

Opere en Rango solo Pares de Divisas Específicos



Devolviéndonos a nuestras tablas anteriormente mencionadas, el spread entre las tasas de interés y rango de operación, vemos como los pares con mayor spread en sus tasas de interés, como el AUD/JPY, operan generalmente en rangos mucho más amplios que pares de divisas con rangos más cortos como es el caso del CHF/JPY. Por ende, cuando se contemplan estrategias para operar en rangos en el mercado Forex se debe tener en cuenta el diferencial de las tasas de interés de los pares en cuestión y acomodarse a la volatilidad del par, esto es extremadamente importante porque si usted es un operador que le gusta el bajo riesgo y quiere realizar operaciones mas seguras es imperativo que usted opere en pares de bajo diferencial de interés. En el caso opuesto, si usted es un operador que le gusta entrar en operación de alto riesgo esperando altos retornos, debe operar con pares de divisas que tengan un rango más amplio en su diferencial de interés. Si este es su caso, los cruces de divisas serian las ideales para usted. No tener en cuenta los diferenciales de las tasas de interés antes de operar en Rango podría convertir operaciones potencialmente rentables en posiciones con perdidas. Cruces de de divisas tales como EUR/CHF y EUR/GBP pueden ser operados con stops relativamente cortos y en grandes cantidades y cruces como GBP/JPY y AUD/JPY que tienen rangos de operación mucho mayores requieren stops mas amplios y menos apalancamiento para tener operaciones con resultados exitosos.

Saber que Indicadores Técnicos Usar

Recuerde que los operadores en Rango no creen que ninguna dirección sea mayor que otra. Los operadores simplemente quieren vender pares aparentemente sobrecomprados y comprar pares relativamente sobrevendidos. Hay varios indicadores técnicos que los operadores pueden utilizar para ayudarse en su análisis, pero solo unos fueron diseñados específicamente para mercados en rango y es importante saber cuando y donde utilizarlos. Operadores de rangos experimentados pueden escoger entre RSI, Bandas Bollinger, Stochastics, MACD, CCI o ADX. Si esto suena como un idioma extranjero, no se preocupe porque a continuación le explicaremos dos de los mejores indicadores en detalle.

Índice Relativo De Fuerza (RSI)

El índice relativo de fuerza (RSI) es un oscilador muy útil y popular. Fue inventado por J. Welles Wilder en 1978. El RSI compara la magnitud de las recientes ganancias del par de divisas con las recientes pérdidas y convierte esta información en un número de 0 a 100. El indicador tiene un solo parámetro que es el número de periodos de tiempo a usar en el cálculo – Wilder recomienda el uso de 14 periodos. La interpretación general del RSI sugiere que una lectura inferior a 30 indica que el par de divisas esta sobrevendido y superior a 70 indica que esta sobrecomprado, sin embargo se le recomienda a los operadores no entrar en ninguna operación hasta que el RSI cruce claramente estos puntos ya que ciertos pares de divisas pueden estar por largos periodos sobrecomprados o sobrevendidos, hecho que sucede con frecuencia cuando los pares están en periodos de tendencia.

A continuación se da un ejemplo común de un acercamiento al mercado utilizando el RSI en las graficas de una hora en un par de divisas en rango como el EUR/GBP. Las reglas para operar serían las siguientes:

1. Entre en largo cuando el RSI cruza por encima de 30.
2. Coloque un stop a 10 puntos o más por debajo.
3. Recoja ganancias hasta que el RSI llegue al territorio de sobrecomprado en los 70.
4. Espere hasta que el RSI pierda fuerza una vez más y cruce por debajo de los 70, en ese momento entre en corto.
5. Coloque una orden de stop a 10 puntos o más por encima del alto previo.
6. Recoja sus ganancias cuando el RSI llegue al territorio de sobrevendido en 30

Usando estas reglas, echémosle un vistazo a como este método hubiera funcionado en el par EUR/GBP entre el 10 de abril y el 18 de abril del 2006. A las 15:00 el operador basándose en el RSI hubiera entrado en largo en el EUR/GBP en .6945 al tiempo que RSI cruzaba sobre 30 de abajo hacia arriba, colocando un stop en .6925. El 11 de abril a las 5:00 la operación hubiera sido cerrada en .6965 para una ganancia de 20 puntos, después a la 6:00 el 11 de abril hubiera entrado en corto en .6945 con un stop en .6975 y cerca de 24 horas después a las 5:00 el operador hubiera podido cerrar en .6923 al tiempo que el RSI cruzaba hacia por debajo de 30 entregando otros 22 puntos de ganancias. A las 7:00 del mismo día otra entrada en largo su hubiera realizado en .6917 con un stop en .6904. En esta ocasión la operación hubiera sido detenida con 13 puntos de perdidas ya que el par se movió por debajo de lo previsto. La siguiente oportunidad de ocurre a las 6:00 del 13 de abril, cuando una vez mas el RSI cruza por encima de 30. El operador hubiera entrado en largo en .6908 con un stop en .6890. Esta operación debería haber sido cerrada a las 22:00 del 16 de abril en .69229 para una ganancia de 21 puntos. La oportunidad final de entrada ocurriría a la 1:00 el 17 de abril al tiempo que el RSI cruzo por debajo de los 70 una vez mas y el operador hubiera entrado en corto en .6926 con un stop en .6943. Esta operación se cerraría exitosamente a las 9:00 el 19 de abril en .6898 para una ganancia de 28 puntos. Repasemos la secuencia de estas operaciones durante este periodo.

Saber que Indicadores Técnicos Usar



4/10 - 4/18

- | | |
|---|------------|
| 1. Largo en .6945, cerrado en 0.6965 | +20 puntos |
| 2. Corto en .6945, cerrado en 0.6923 | +22 puntos |
| 3. Largo en .6917, se paro la operación en 0.6904 | -13 puntos |
| 4. Largo en .6908, cerrado en 0.6929 | +21 puntos |
| 5. Corto en .6926, cerrado en 0.6898 | +28 puntos |
| <hr/> | |
| | +78 puntos |

En resumen el operador hubiera realizado 5 operaciones con 4 entradas exitosas y una entrada con perdidas para un total de 78 puntos de ganancia, demostrando el poder del RSI en mercados en Rango. Sin embargo, la clave es siempre esperar que el RSI cruce los niveles de 70 y 30. Específicamente, si estamos esperando entrar en largo esperaríamos a que cruzara por debajo de los 30 y esperaríamos hasta que cruzara de Nuevo por encima para entrar en esta operación. De esta forma evitaríamos tomar el indicador de RSI en mercados en tendencia donde el RSI se mantendría sobrecomprado o sobrevendido por periodos prolongados. Para entrar en corto esperaríamos que el RSI cruzara por encima de 70 y esperaríamos que cambie su dirección hacia la baja para poder entrar en esta operación.

The information contained herein is derived from sources we believe to be reliable, but of which we have not independently verified. FXCM, L.L.C.® assumes no responsibility for errors, inaccuracies or omissions in these materials, nor shall it be liable for damages arising out of any person's reliance upon this information. FXCM, L.L.C.® does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links or other items contained within these materials. FXCM, L.L.C.® shall not be liable for any special, indirect, incidental, or consequential damages, including without limitation losses, lost revenues, or lost profits that may result from these materials. Opinions and estimates constitute our judgment and are subject to change without notice. Past performance is not indicative of future results.

Saber que Indicadores Técnicos Usar

Bandas Bollinger – Diseñadas Para Rangos

Otro indicador que también es muy útil para operar en rango son las Bandas Bollinger. Las Bandas Bollinger les permiten a los operadores comparar volatilidad y niveles relativos de precios durante periodos específicos de tiempo. El indicador consiste de tres bandas que abarcan la mayoría de la acción de precios.

- Un promedio móvil simple en la mitad
- Una banda Superior (SMA mas 2 desviaciones standard)
- Una Banda Inferior (SMA menos 2 desviaciones standard)

La idea es que como dos desviaciones estándar incluyen la mayoría de las acciones de los precios, si el precio toca la banda superior se considera sobrecomprado porque esta por encima del promedio y si el precio toca la banda inferior se considera sobrevendido porque esta por debajo del promedio. El objetivo de los operadores en rango es comprar cuando el precio esta tocando la banda inferior y vender cuando el precio toca la banda superior, el número general de periodos que se utiliza para determinar los promedios móviles es 20.

Démosle un vistazo al ejemplo del AUD/USD en la siguiente página y a como la Bandas Bollinger sorprendentemente identifican altos y bajos, permitiéndole al operador generar retornos en movimientos en rango. En nuestro ejemplo tratamos de predecir falsos signos de bandas Bollinger cuando vendemos solamente después que un alto mas bajo se ha realizado y comprando solamente cuando un bajo mas alto es establecido, dando las primera indicaciones que el movimiento previo se esta debilitando.

Empezamos vendiendo en corto el AUD/USD el 4/22/06 después que toco el precio de .7831 y después del cambio de dirección entramos vendiendo en .7822. El precio sigue su camino a la baja y salimos de la posición después que el precio muestra su primera vela positiva en la Banda Inferior en .7771. Después inmediatamente entramos en largo con un stop en .7743. Seguimos todo el recorrido hasta que el par cree su primera vela negativa en la Banda Superior obteniendo retornos hasta .7809 y después entramos inmediatamente en corto con un stop en .7837. Esta posición se mantendría abierta hasta que el precio tuviera su primera vela positiva en la banda inferior y la operación se cerraría en .7746 de nuevo entraríamos en largo con un stop en .7722 con una operación finalmente cerrada en .7811. El operador de rangos después podría entrar en una posición en corto todo el camino hasta .7726 y volver a entrar en largo hasta .7780.

Acá esta como se vería el resumen de las operaciones con Banda Bollinger:

4/22 - 5/12

1. Corto en .7822, cerrado en .7771	+51 puntos
2. Largo en .7743, cerrado en .7809	+66 puntos
3. Corto en .7809, cerrado en .7746	+63 puntos
4. Largo en .7746, cerrado en .7811	+65 puntos
5. Corto en .7811, cerrado en .7726	+85 puntos
6. Largo en .7726, cerrado en .7780	+56 points
	+386 points

Saber que Indicadores Técnicos Usar



Source: Intelicharts

En resumen, un operador utilizando Bandas Bollinger para operar en Rango el par AUD/USD podría haber obtenido retornos muy atractivos. Mientras un operador de tendencia o de dirección se hubiera quedado por fuera del mercado viendo el precio rebotar entre .7850 y .7700, el operador de rangos hubiera realizado 6 operaciones consecutivas y exitosas para un total de 386 puntos. La clave al utilizar Bandas Bollinger es no quedar atrapado por una señal de movimiento falso y para ello compararlo con un bajo de reacción de precios en la parte inferior del rango. Recuerde que para que un verdadero bajo se forme y que una tendencia a la baja cambie su dirección el par necesita formar un bajo que sea más alto que el bajo previo. Bandas Bollinger bien ubicadas deberán resistir el soporte establecido por el segundo bajo (el más alto). Si el segundo bajo cruza la banda inferior quiere decir que los promedios móviles son muy cortos. Si el segundo bajo se mantiene por encima de la banda inferior quiere decir que el promedio móvil es muy largo. La misma lógica aplica para los altos en la banda superior. La banda superior marca la resistencia para el primer movimiento inicial luego de lograr un alto.

Como mencionamos anteriormente, hay varios indicadores que pueden ser utilizados para operaciones en rango tales como: Estocásticos, MACD, CCI o ADX. Sin embargo, así como con el RSI y las Bandas Bollinger, es importante saber cuando y donde utilizarlos. En los dos escenarios, comprar y vender a ciegas puede resultar en grandes pérdidas

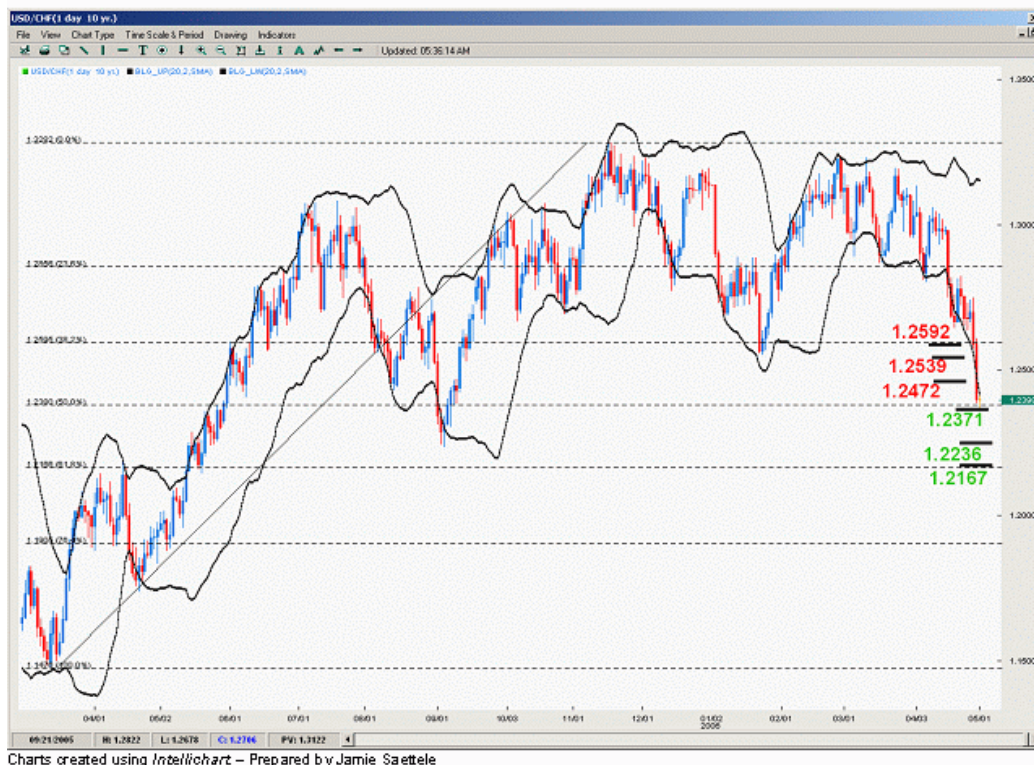
Recursos para Ayudar a los Operadores en Rango a ser Exitosos

Los fundamentos para ser exitoso operando en rango son la habilidad de identificar efectivamente niveles de soportes y resistencias. Para ese propósito tanto www.dailyfx.com como www.fxcmtr.com ofrecen una cantidad abrumadora de recursos para que operadores enfocados en rango obtengan información técnica única y vital para el éxito de su estrategia.

DailyFX.com

Soportes y Resistencias Diarias de DailyFX - Técnicas Diarias

Operadores en rango pueden observar los artículos de “Daily Technicals” publicados antes de las 6 AM EST todos los días. En ellos encontrara niveles de soporte y resistencia en los cuatro pares principales, otros tres pares que incluyen el USD y tres cruces seleccionados. Cada nivel es claramente establecido, soportes de color verde y resistencias de color rojo, como se muestra en la grafica a continuación. Estos pueden ser puntos de referencia útiles para comprar o vender para los operadores en rango.



Charts created using *IntelliChart* – Prepared by *Jamie Saettele*

Los niveles de soporte y resistencia son derivados de una variedad de Fuentes incluyendo, pero no limitado a, los bajos/altos diarios, bajos/altos semanales, sesiones intra-día bajos/altos (bajo/alto Londres, bajo/alto Nueva Cork, bajo/alto Tokio) así mismo como promedios móviles, retrocesos de Fibonacci, extensiones de Fibonacci y líneas de tendencias. Además, los niveles de soporte y resistencia de “Daily Technicals” siempre están acompañados de la razón que los define como tal. Por ejemplo: “Una ruptura por debajo traza como objetivo la confluencia de los SMA de 10 días/ 38.2% fibo en 1.2452/60.” Técnicas Diarias, Martes 2 de Mayo de 2006

The information contained herein is derived from sources we believe to be reliable, but of which we have not independently verified. FXCM, L.L.C.® assumes no responsibility for errors, inaccuracies or omissions in these materials, nor shall it be liable for damages arising out of any person's reliance upon this information. FXCM, L.L.C.® does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links or other items contained within these materials. FXCM, L.L.C.® shall not be liable for any special, indirect, incidental, or consequential damages, including without limitation losses, lost revenues, or lost profits that may result from these materials. Opinions and estimates constitute our judgment and are subject to change without notice. Past performance is not indicative of future results.

Recursos para Ayudar a los Operadores en Rango a ser Exitosos

Adicionalmente, cada sección de divisas (Currency Room) en DailyFX contiene información actualizada constantemente sobre niveles de soporte y resistencia como lo muestra la siguiente imagen. Estos niveles generalmente corresponden a los niveles publicados en el reporte Daily Technicals pero son actualizados si los niveles son cruzados.

[Full Article](#)

 [Central Bank Interest Rate Outlook](#)

EUR/USD Support & Resistance

R4	1.2990	Medium	Daily High May 5
R3	1.2730	Medium	2/8/05 Low
R2	1.2690	Strong	Dbl Day High May 18 & 19
R1	1.2652	Strong	50% of 1.366-1.1640
S1	1.2543	Medium	23.6% of 1.2068-1.2688
S2	1.2460	Medium	10-day SMA
S3	1.2359	Strong	38.2% of 1.1825-1.2688
S4	1.2230	Medium	34 Day EMA

Tasas de Interés Actualizadas

Tasas de interés actualizadas se pueden encontrar en la parte inferior de www.dailyfx.com. Estas son actualizadas luego de cada decisión de tasas de interés de los bancos centrales.

CENTRAL BANK RATES			
	7.25%		5.50%
NZD		AUD	
	4.50%		4.75%
GBP		USD	
	4.00%		2.50%
CAD		EUR	
	1.25%		0.00%
CHF		JPY	

Barómetro de Rompimientos de Rango (Range Breakout Barometer)

Otra herramienta de gran valor para operadores en rango es el Barómetro de Rompimiento de Rango. Este reporte utiliza volatilidad de opciones para predecir movimientos fuertes en el mercado spot de divisas. Esta estrategia es una de las más populares utilizada por operadores de sistemas e inversionistas institucionales. Cada semana, el Barómetro de Rompimiento de Rango publica que pares de divisas están cercanas a tener tendencias o cuales están revirtiendo a ambientes con condiciones de rango. Por lo tanto, operadores en rango que busquen tener una posible ventaja en el posible cambio de condiciones de una moneda pueden consultar este reporte para un análisis de lo que se podría venir en el mercado.

The information contained herein is derived from sources we believe to be reliable, but of which we have not independently verified. FXCM, L.L.C.® assumes no responsibility for errors, inaccuracies or omissions in these materials, nor shall it be liable for damages arising out of any person's reliance upon this information. FXCM, L.L.C.® does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links or other items contained within these materials. FXCM, L.L.C.® shall not be liable for any special, indirect, incidental, or consequential damages, including without limitation losses, lost revenues, or lost profits that may result from these materials. Opinions and estimates constitute our judgment and are subject to change without notice. Past performance is not indicative of future results.

Recursos para Ayudar a los Operadores en Rango a ser Exitosos

HERRAMIENTAS DE FXCMTR

Guía Sobre Volumen del Tick

Finalmente los operadores de Rangos podrán encontrar un indicador en la guía de volumen de tick en www.fxcmtr.com. Esta guía ofrece una nueva forma de extraer niveles de soporte y resistencia que nos son fácilmente identificables en gráficas de precios normales. Básicamente, las fuerzas de oferta y demanda son las que determinan los precios en cualquier mercado. Esta es una de las razones por la cual volumen operacional es importante para operadores y por ende, son fundamentales para un indicador de volumen como la guía de tick. Existen cuatro maneras de utilizar el volumen al momento de operar. Volumen puede ser utilizado para determinar la validez de un movimiento de ruptura, para saber si un retroceso fue efectivamente lo que ocurrió o si fue una simple pausa en la tendencia, y para medir niveles clave de soporte y resistencia. Aunque en el mercado FX al contado no sea posible acceder a datos de volumen instantáneos, es posible acceder a volúmenes de tick y de esta manera determinar niveles de soporte y resistencia. Cuando un área tiene una cantidad significativa de actividad de ticks; en otras palabras, cuando los precios tocan ese nivel en varias ocasiones, esta se convierte en una zona de alto movimiento entre compradores y vendedores. Si a la zona se le ha cruzado hacia arriba, se convierte en un soporte. Si a la zona se le ha cruzado hacia abajo, se convierte en una resistencia. Estos son los aspectos que debe considerar cuando vaya a interpretar nuestro reporte semanal de tick. Las zonas de alta de actividad de ticks representan niveles clave de soporte y resistencia. A continuación le damos una muestra:

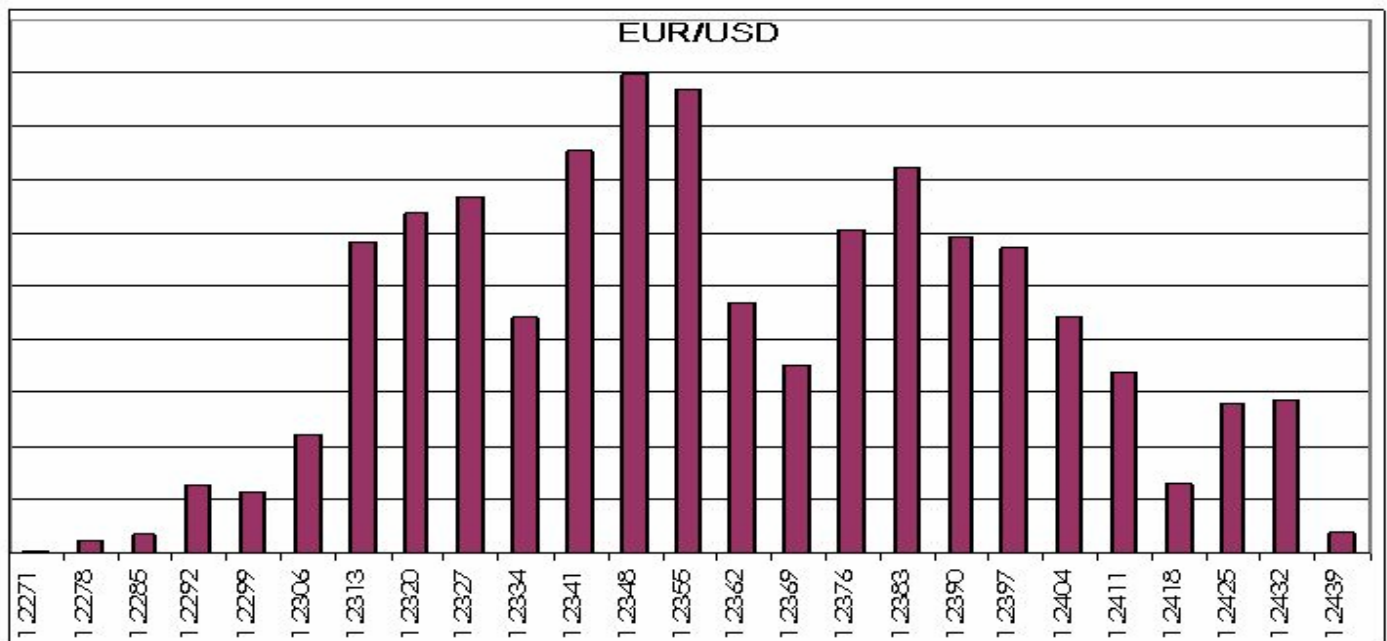
<Muestra en la siguiente operación>

Recursos para Ayudar a los Operadores en Rango a ser Exitosos

EUR/USD (04-19-06 to 04-26-06)

Weekly High: 1.2439
Weekly Low: 1.2264

Tick Volume Concentrations: 1.2317-27, 1.2341-55, 1.2376-83
Weekly Trading Range: 175 pips



The information contained herein is derived from sources we believe to be reliable, but of which we have not independently verified. FXCM, L.L.C.® assumes no responsibility for errors, inaccuracies or omissions in these materials, nor shall it be liable for damages arising out of any person's reliance upon this information. FXCM, L.L.C.® does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links or other items contained within these materials. FXCM, L.L.C.® shall not be liable for any special, indirect, incidental, or consequential damages, including without limitation losses, lost revenues, or lost profits that may result from these materials. Opinions and estimates constitute our judgment and are subject to change without notice. Past performance is not indicative of future results.

Saber Cuando NO Operar en Rangos

Para operar en Rango exitosamente, es también importante saber cuando no operar en ese tipo de mercados. Operar en Rango implica una estrategia de poca volatilidad que se beneficia de los movimientos al alza y a la baja de acción de precios. Es por eso que operar durante el lanzamiento de ciertas noticias, en los cuales los precios del mercado se vuelven volátiles puede ser riesgoso. La Tabla 1 muestra las horas en que comúnmente se publican noticias, y la Tabla 2 muestra algunas cifras económicas que pueden aumentar la volatilidad de los precios de las divisas. Para un calendario de noticias semanal, puede visitar la página

<http://www.fxcmforo.com>

Session	News Release Times
Asia	11:30 PM EST
Europa	4 AM – 6 AM EST
Estados Unidos	8 AM – 10 AM EST

Tabla 1 – Las horas que debe evitar para operar en Rango efectivamente.

Currency	News Release	Description
USD	Creación de Empleos No Agrícolas	Informa acerca de la cantidad de nuevos empleos creados durante el mes, sin incluir el sector agrícola
EUR	Encuesta a los Negocios IFO	Una medida de la confianza empresarial en Europa. Es el resultado de más de 10,000 encuestas a compañías Europeas.
UK	Reporte Trimestral de Inflación del Banco de Inglaterra	Una medida del grado de Inflación realizada por el Banco de Inglaterra
JPY	Reporte TANKAN	Una encuesta económica hacia los negocios, realizada por el Banco Central de Japón, y utilizada para formular la Política Monetaria del País. Este reporte es realizado cuatro veces al año en Abril, Julio, Octubre y mediados de Diciembre.
CHF	Indicador Líder KOF	Muestra las expectativas de los negocios en Suiza. Es la medida más importante de la fortaleza de la economía Suiza.

Tabla 2 – Reportes de noticias claves que afectan a la volatilidad de los precios y aumentan el riesgo de las estrategias en Rango.

Además, no se olvide de evadir a los principales pares:

- **EUR/USD - Euro / Dólar Americano**
- **USD/JPY - Dólar Americano / Yen Japonés**
- **GBP/USD – Libra Esterlina / Dólar Americano**
- **USD/CHF - Dólar Americano / Franco Suizo**
- **USD/CAD – Dólar Americano / Dólar Canadiense**
- **AUD/USD – Dólar australiano / Dólar Americano**
- **NZD/USD - Dólar Neocelandés / Dólar Americano**

Saber Cuando NO Operar en Rangos

Cada que se desarrolla una tendencia, esta se ve reflejada especialmente en los principales pares. Las tendencias pueden durar semanas, meses o incluso años cuando se dan cambios en la actividad económica.

Solo se requiere analizar la gráfica del EUR/USD y encontrará que la tendencia de este par duró 3 años, llegando a su punto más alto en los precios de 1.35, antes de iniciar un retroceso de mas o menos un año. Es MUY importante que los operadores de Rango sepan determinar las tendencias para poder evadirlas.



Las tendencias en los principales pares pueden ser observadas de mejor manera en periodos de tiempo más largos. Esta gráfica mensual del los últimos 5 años del EUR/USD muestra la fuerza alcista del Euro, que incluso después de un retroceso en el 2005, demuestra que su tendencia alcista no ha cambiado.

¿Cómo determinar una Tendencia?

Un filtro de tres Media Móviles Simples (SMA) puede ser una buena manera de determinar la fuerza de una tendencia. La premisa básica de este filtro es que una tendencia de corto plazo (SMA de 7 periodos), una tendencia de mediano plazo (SMA de 20 periodos) y una tendencia a largo plazo (SMA de 65 periodos) estén alineadas en una sola dirección, y es entonces que la tendencia es considerada fuerte. La importancia del filtro de las tres Medias Móviles Simples radica no tanto en sus valores sino en la interacción de la tendencia de precios en el corto, mediano y largo plazo provistos de manera visual. La clave de este filtro es que en una tendencia alcista, las tres SMAs estén alineadas una debajo de la otra, de corto plazo a largo plazo respectivamente. En una tendencia bajista, las SMAs deberán estar alineadas de manera opuesta. En las siguientes imágenes de los pares USD/CAD y el AUD/USD muestran como se desarrollaron tendencias luego que los promedios móviles se alinearon de manera apropiada.

Saber Cuando NO Operar en Rangos



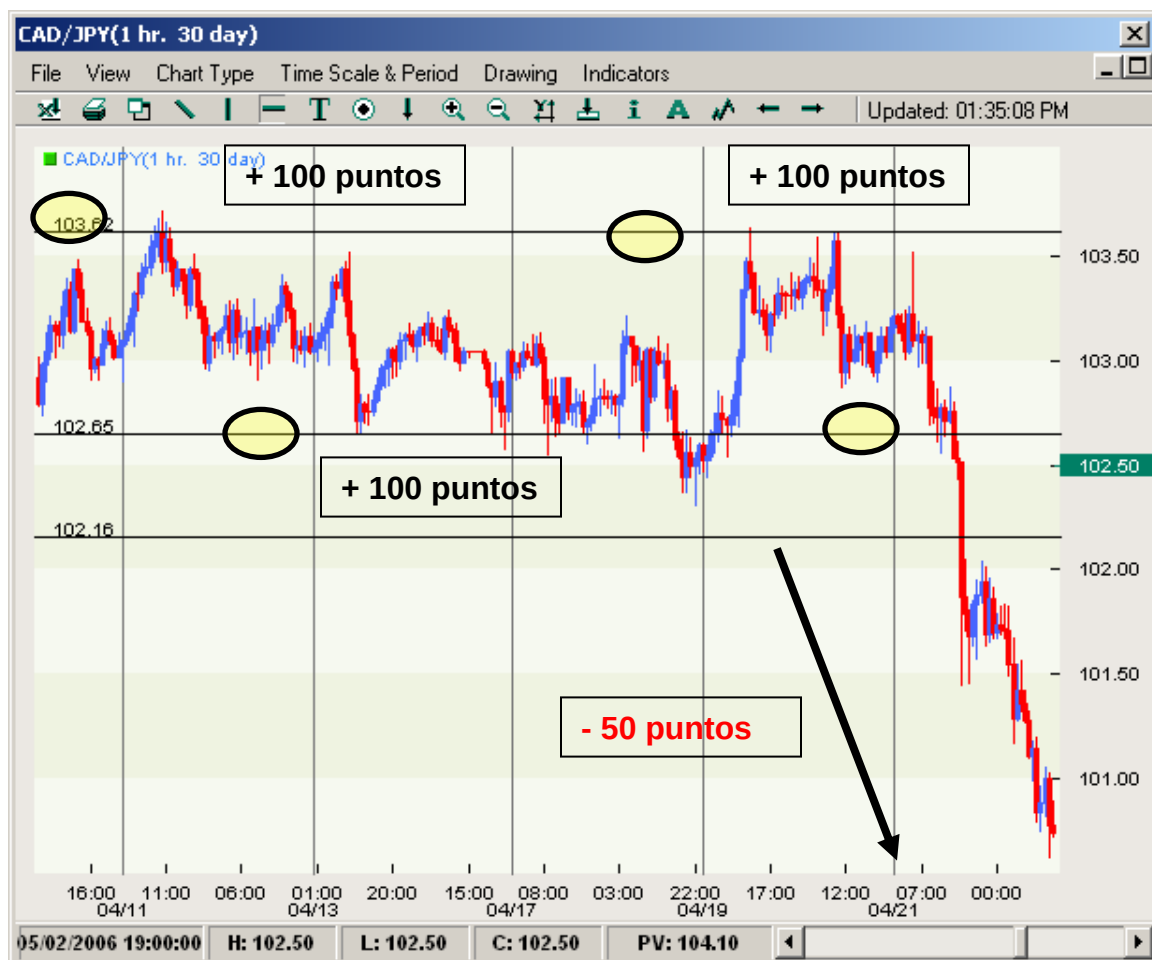
Tomar solo un Stop

Quizás el aspecto más importante en saber cuando NO operar en Rango ocurre cuando una tendencia en Rango toca un stop. Para ser exitosos con esta estrategia es necesario tomar ganancias pequeñas pero consistentes y minimizar las pérdidas. Es por eso que es crucial para operadores de Rango no volver a entrar en operaciones fallidas e incrementar sus pérdidas. *Cuando el Rango ha sido cruzado pierde su validez. Si su stop fue activado, debe asumir esa pérdida y no seguir insistiendo en buscar un alto o un bajo.* Como regla general, fije su stop a un 50% de la amplitud total del Rango. Esto le proveerá suficiente campo de acción por si cruces falso ocurren mientras mantiene una relación adecuada de riesgo-beneficio de 2 a 1.

Ejemplos

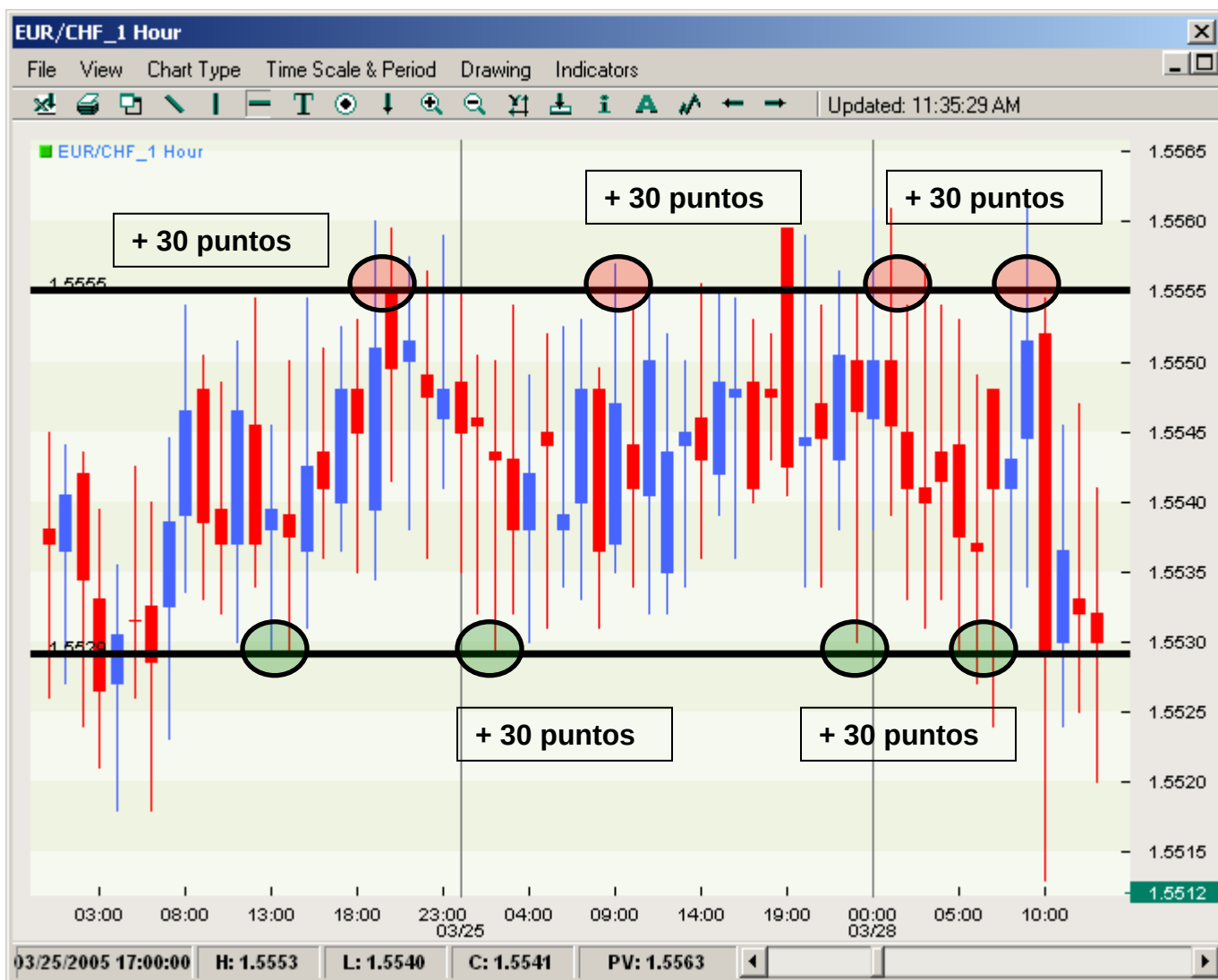
Alto Riesgo CAD/JPY – Operar en Rango en Acción

En el siguiente ejemplo podemos ver como en el par CAD/JPY un operador de Rangos podría operar exitosamente el Rango 103.65 – 102.65 cosechando productivamente 300 puntos durante una semana de operaciones. Sin embargo, una vez que se rompe el Rango bajo 101.15, el cual está 50 puntos bajo soporte, el operador TIENE QUE salir de la operación ya que las condiciones obviamente han cambiado de Rango a Tendencia. Demasiados operadores intentan pelear el movimiento y tratan de reestablecer sus posiciones repetidamente en el proceso, devolviendo todas sus ganancias arduamente obtenidas. Es por esto que lo más importante que los operadores de Rango deben hacer cuando sus posiciones se mueven en contra es PARAR. Los operadores de Rango exitosos ganan al no perder impulsivamente lo que han ganado metódicamente. También vemos que CAD/JPY ofrece grandes ganancias, pero el riesgo también es razonablemente considerable a 50 pips. Otros pares con diferenciales de tasas de interés más altos y Rangos operacionales fácilmente pueden tener un stop determinado a 100 pips.



Ejemplos

El siguiente ejemplo es uno de bajo riesgo de una operación con EUR/CHF – un par que es mucho menos volátil que CAD/JPY. Podemos ver una volatilidad mucho más pequeña y la oportunidad de operar con mucho menos riesgo. El Rango en este par en particular es de 30 puntos, lo que quiere decir que solamente necesitamos asumir 15 puntos de riesgo para operar apropiadamente bajo estos parámetros. Una vez que los puntos de referencia iniciales han sido establecidos, comprar en el soporte y vender en la resistencia resultaría en cinco operaciones rentables de aproximadamente 30 puntos cada una, produciendo 150 puntos de ganancia con solo 15 puntos de riesgo en cualquiera de las operaciones. Las ganancias son menos en nuestra operación de EUR/CHF, pero son mas abundantes.



EQUIPO DE INVESTIGACIÓN DE DAILYFX

Kathy Lien
Director de Investigación
klien@dailyfx.com

Boris Schlossberg
Analista de Divisas Especializado
bschlossberg@fxcm.com

Richard Lee
Analista de Divisas
rlee@fxcm.com

Jamie Saettele
Analista de Divisas
jsaettele@fxcm.com

Antonio Sousa
Analista de Divisas
asousa@fxcm.com

www.dailyfx.com
www.fxcm.com
www.fxcmtr.com
sales@fxcm.com
 1.212.897.7660
 1.888-50-FOREX