

***Escoge entre las mejores acciones:
aprende a usar los indicadores premium
de Ei***

***Luis Francisco Ruiz
Director de Análisis de Estrategias de Inversión***

1. *¿Qué son los indicadores técnicos de la zona premium?*
2. *¿Cómo funcionan y para qué sirven?*
3. *¿Qué tipos de indicadores y qué plazos utilizamos?*
4. *La tendencia*
5. *El momento*
6. *El volumen*
7. *La volatilidad*
8. *La puntuación total o el reloj de precios*

Ei

¿Qué son los indicadores técnicos?

Los indicadores técnicos son una aproximación cuantitativa al mercado, a través del estudio y formulación de variables

| Valor | Último | Var. | Puntuación | Tend. | Tend. | Mom. | Mom. |
|-----------------------|------------|--------|------------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | LP | MP | Lento | Rápido |
| NASDAQ 100 | 7.499,639 | 0,28% | 8.5 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| PSI 20 | 4.950,510 | -0,16% | 1.0 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| CAC 40 | 5.423,470 | 0,33% | 9.0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| DAX | 11.754,790 | 0,00 | 5.0 | ↓ | ↑ | ↓ | ↑ |
| DOW JONES Ind Average | 26.179,130 | -0,30% | 8.5 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| IBEX 35 | 9.363,500 | 0,23% | 6.0 | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |
| S&P 500 | 2.867,240 | 0,00 | 8.5 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| EURO STOXX 50 | 3.395,700 | 0,00 | 5.5 | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |

Ei

¿Qué son los indicadores técnicos?

Aplicamos cálculos matemáticos a los datos de mercado para crear un entorno de trabajo eficiente

| | | | | |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 29/11/2018 | 65,0200 | 65,6600 | 64,0200 | 64,0200 |
| 30/11/2018 | 64,3600 | 64,5600 | 63,2600 | 63,2600 |
| 03/12/2018 | 64,8000 | 65,5600 | 64,2800 | 64,8000 |
| 04/12/2018 | 64,6200 | 64,6400 | 63,9400 | 64,1000 |
| 05/12/2018 | 63,5200 | 63,8000 | 62,9800 | 63,3000 |
| 06/12/2018 | 62,4800 | 62,5600 | 60,9400 | 61,6400 |
| 07/12/2018 | 62,0000 | 62,6800 | 61,3200 | 61,3200 |
| 10/12/2018 | 61,0000 | 61,5000 | 60,0600 | 60,2600 |
| 11/12/2018 | 60,8200 | 61,9600 | 60,3800 | 61,2400 |
| 12/12/2018 | 61,6000 | 62,9000 | 61,3200 | 62,8000 |
| 13/12/2018 | 63,1000 | 64,5800 | 62,4400 | 63,5200 |
| 14/12/2018 | 63,0600 | 63,3200 | 61,9000 | 62,3000 |
| 17/12/2018 | 61,9800 | 62,2200 | 61,3400 | 61,8800 |
| 18/12/2018 | 61,7200 | 62,2200 | 60,6600 | 60,6800 |
| 19/12/2018 | 60,5200 | 61,6800 | 60,2600 | 61,2800 |
| 20/12/2018 | 60,4000 | 60,4000 | 59,8800 | 60,3200 |

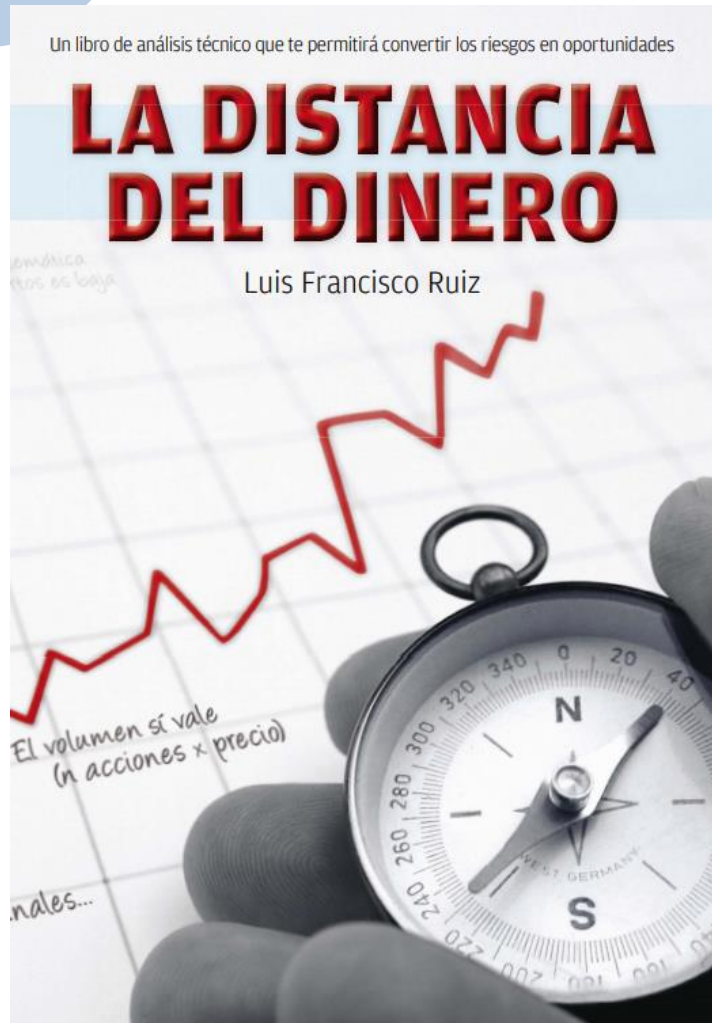
The screenshot shows a trading software interface with a logic builder window open. The logic builder contains a decision diamond labeled 'Cierre >= Cierre()' with two paths leading to boxes labeled '1'. A 'Crear Condición' dialog box is also visible, showing fields for 'Identificador', 'Valor', 'Barra', and 'Expresión'. The main window displays a data table with columns for dates and values. An orange arrow points from the data table to the logic builder.

| | | |
|---------|-----------------------------------|-------|
| 952305 | 62,87 | 67,05 |
| 1062031 | 62,94 | 66,84 |
| 883089 | 62,88 | 66,57 |
| 311602 | 62,77 | 66,30 |
| 1189797 | 62,51 | 66,04 |
| 900762 | 62,31 | 65,79 |
| 114357 | =+PROMEDIO(E2208:E2221) | |
| | PROMEDIO(número1; [número2]; ...) | |

Y los programamos en nuestra herramienta de análisis para una automatización del proceso

Ei

¿Qué son los indicadores técnicos?



Índice

| | | |
|--------------|---|-----|
| I | <i>La distancia del dinero</i> | 7 |
| II | <i>Manos a la obra</i> | 13 |
| III | <i>En busca de la verdad</i> | 19 |
| IV | <i>Encaramado a hombros de gigantes</i> | 25 |
| V | <i>La prueba del siglo</i> | 33 |
| VI | <i>Todo es relativo</i> | 47 |
| VII | <i>Cara o cruz</i> | 55 |
| VIII | <i>Profesión o afición</i> | 61 |
| XIX | <i>Homenaje a Dow parte II</i> | 69 |
| X | <i>Acertar o no perder</i> | 77 |
| XI | <i>Ni temerario ni con temor</i> | 83 |
| XII | <i>Paciencia, no muerda el anzuelo</i> | 91 |
| XIII | <i>Tortugas</i> | 99 |
| XIV | <i>La pela es la pela</i> | 105 |
| XV | <i>Ley Campoamor</i> | 113 |
| XVI | <i>Fractales y ruido</i> | 121 |
| XVII | <i>La muñeca rusa</i> | 129 |
| XVIII | <i>Despacito y con buena letra</i> | 139 |
| XIX | <i>Avanzar y consolidar</i> | 149 |
| XX | <i>Sopa de letras: MTT y LTT</i> | 155 |
| XXI | <i>Todo tiene su tiempo</i> | 165 |
| XXII | <i>Fin de la trilogía</i> | 173 |
| XXIII | <i>Riesgo y volatilidad</i> | 181 |
| XXIV | <i>El efecto mariposa</i> | 189 |
| XXV | <i>Al borde del precipicio</i> | 199 |
| XXVI | <i>Calma y tormenta</i> | 209 |
| XXVII | <i>El hombre máquina</i> | 219 |

Ei

¿Cómo funcionan y para qué sirven?

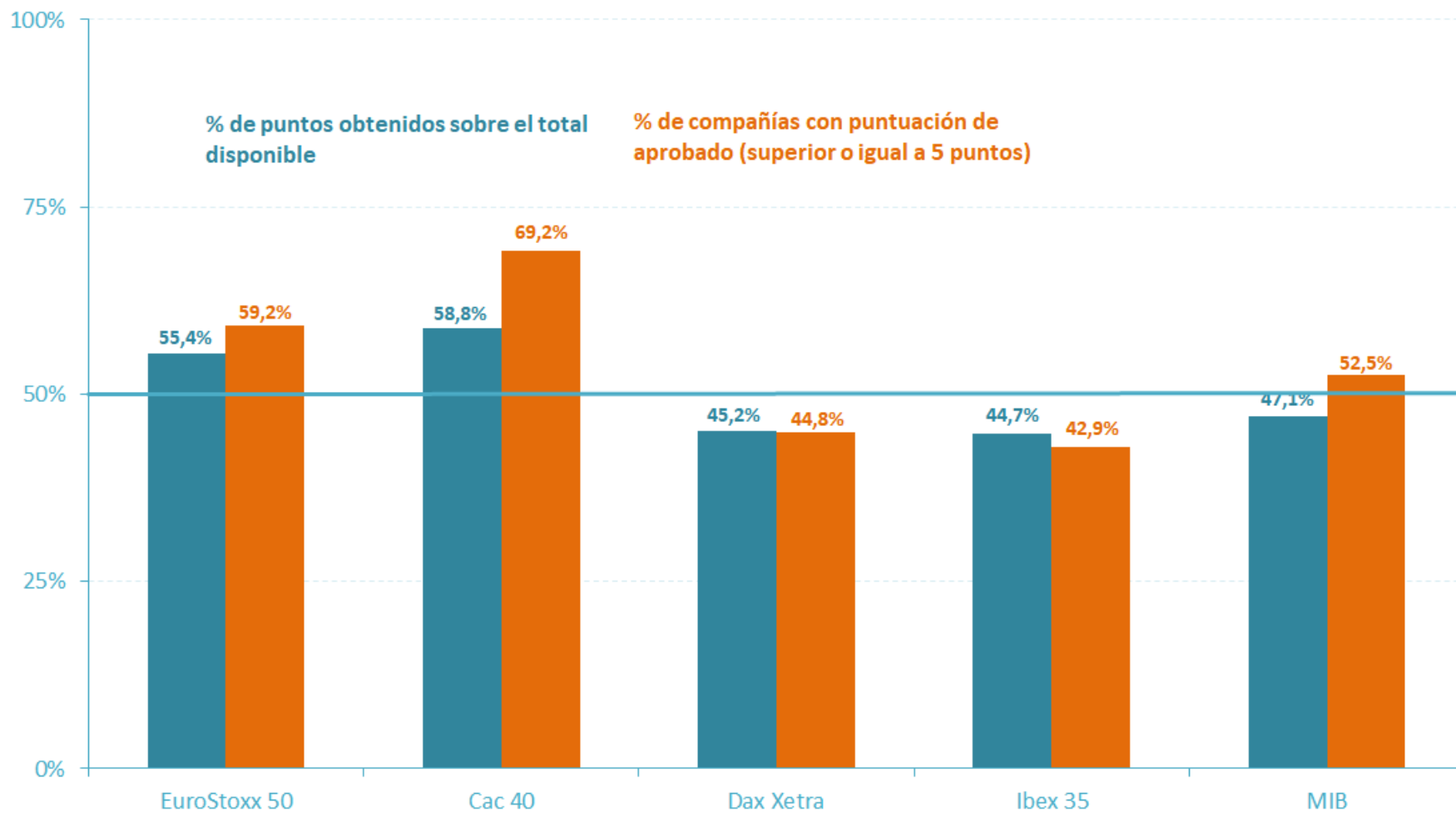
Nos permite clasificar los mercados, índices, sectores, activos... con mayor y menor fortaleza en marcos temporales primarios y secundarios

| Valor | Último | Var. | Puntuación | Tend. | Tend. | Mom. | Mom. |
|-----------------------|------------|--------|------------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | LP | MP | Lento | Rápido |
| NASDAQ 100 | 7.499,639 | 0,28% | 8.5 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| PSI 20 | 4.950,510 | -0,16% | 1.0 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| CAC 40 | 5.423,470 | 0,33% | 9.0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| DAX | 11.754,790 | 0,00 | 5.0 | ↓ | ↑ | ↓ | ↑ |
| DOW JONES Ind Average | 26.179,130 | -0,30% | 8.5 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| IBEX 35 | 9.363,500 | 0,23% | 6.0 | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |
| S&P 500 | 2.867,240 | 0,00 | 8.5 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| EURO STOXX 50 | 3.395,700 | 0,00 | 5.5 | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |



¿Cómo funcionan y para qué sirven?

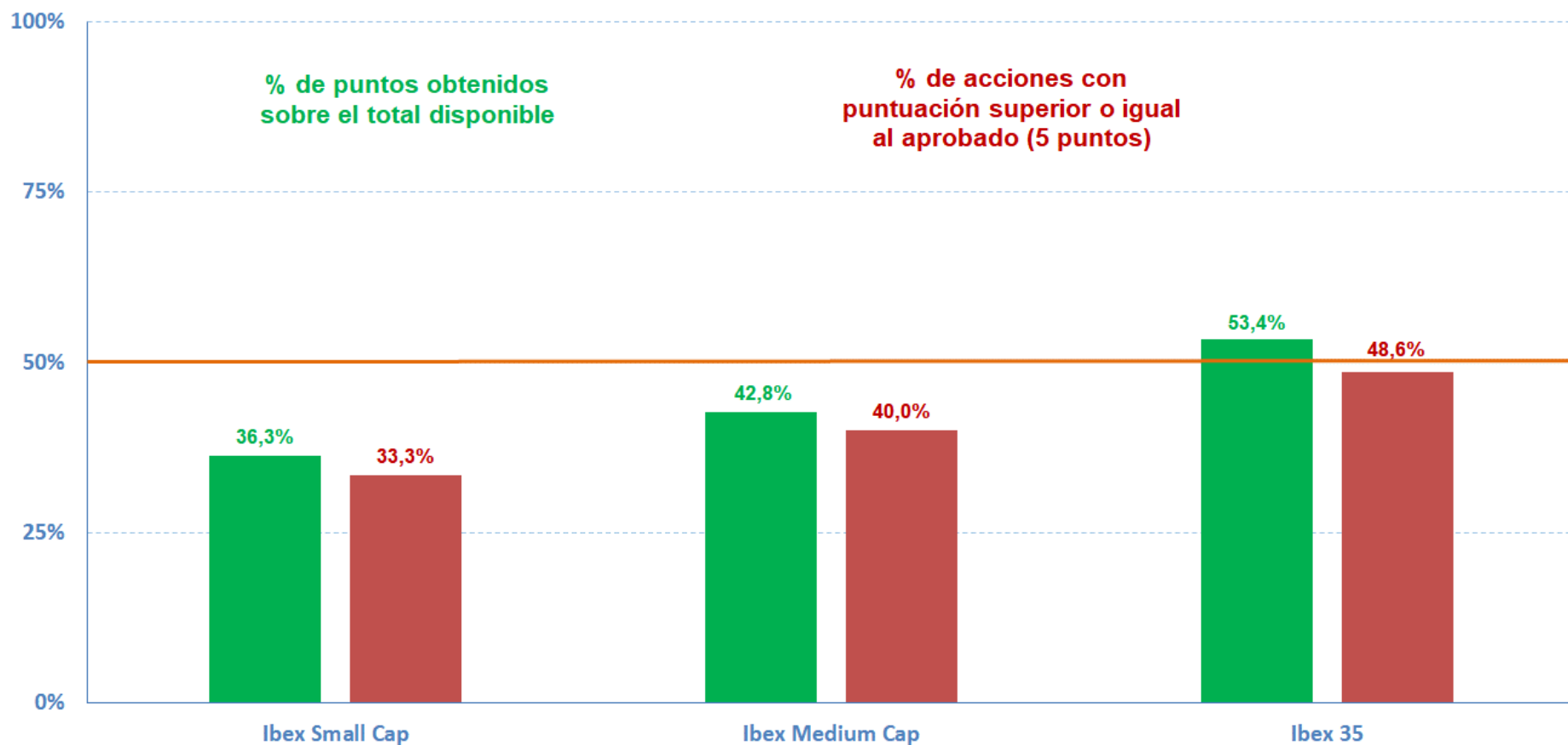
Porcentaje de puntos totales sobre las acciones que componen los principales índices bursátiles europeos





¿Cómo funcionan y para qué sirven?

Porcentaje de puntos totales sobre las acciones que componen el Ibex Small Cap, el Ibex Medium Cap y el Ibex 35



¿Cómo funcionan y para qué sirven?

Ranking de la clasificación sectorial de la Bolsa de Madrid en función al porcentaje de puntos totales obtenidos y el porcentaje de acciones con aprobado de las acciones del Mercado continuo español

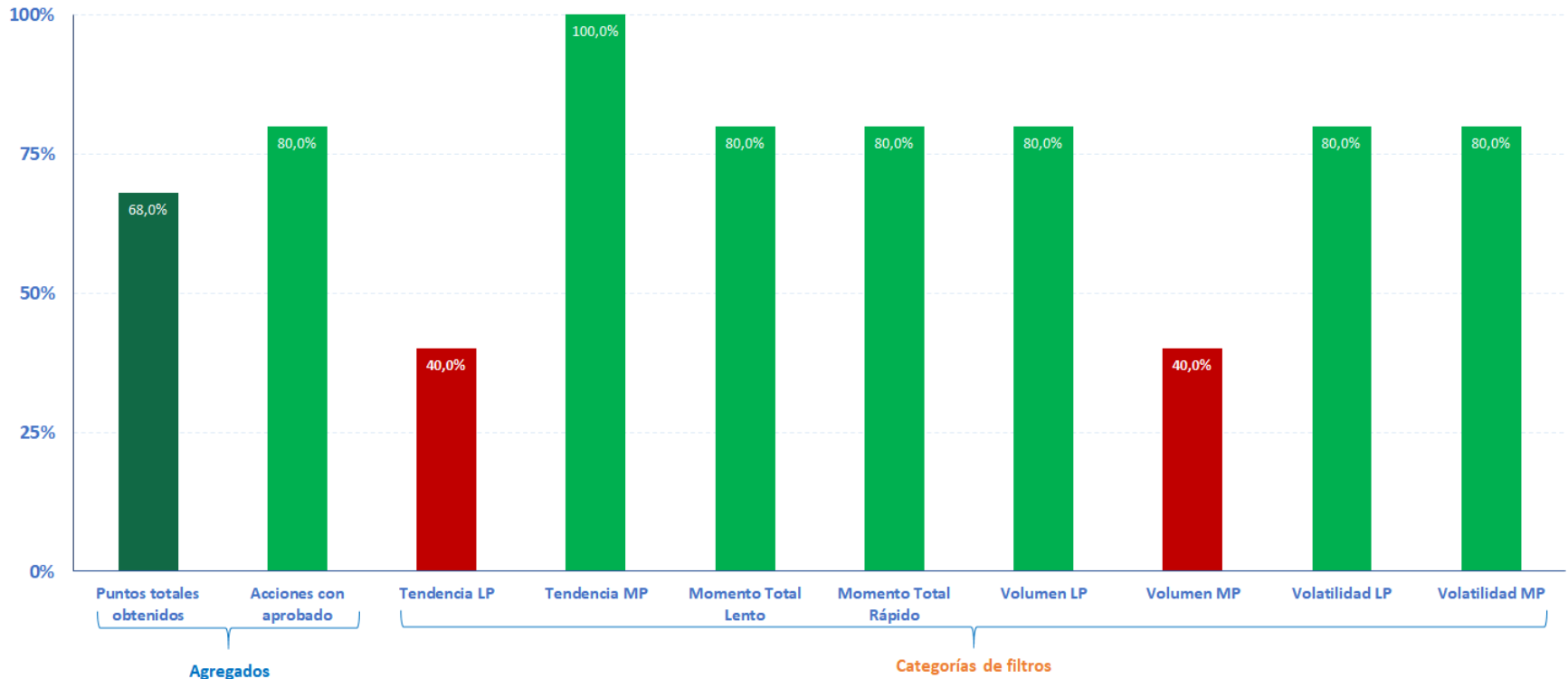
| Subsector | Reloj de Precios | Puntos Totales Obtenidos | Acciones con Aprobado |
|--|------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1 Aeroespacial | Consolidación | 60,0% | 100,0% |
| 2 Petróleo | Consolidación | 60,0% | 100,0% |
| 3 Cartera y Holding | Consolidación | 55,0% | 100,0% |
| 4 Construcción | Consolidación | 65,7% | 85,7% |
| 5 Electricidad y Gas | Consolidación | 68,0% | 80,0% |
| 6 Transporte y Distribución | Consolidación | 56,3% | 75,0% |
| 7 SOCIMI | Consolidación | 73,3% | 50,0% |
| 8 Textil, Vestido y Calzado | Consolidación | 60,0% | 50,0% |
| 9 Farmacéuticas y Biotecnología | Consolidación | 53,3% | 55,6% |
| 10 Energías Renovables | Rebote | 40,0% | 50,0% |
| 11 Ingeniería | Rebote | 47,1% | 42,9% |
| 12 Medios de Comunicación y Publicidad | Rebote | 42,0% | 40,0% |
| 13 Ocio, Turismo y Hostelería | Rebote | 39,0% | 40,0% |
| 14 Fabricación y Montaje Bienes Equipo | Rebote | 40,6% | 37,5% |
| 15 Telecomunicaciones | Rebote | 36,7% | 40,0% |
| 16 Inmobiliarias | Rebote | 35,5% | 40,0% |
| 17 Alimentación y Bebidas | Rebote | 37,8% | 28,6% |
| 18 Otros Servicios | Rebote | 28,3% | 33,3% |
| 19 Mineral, Metales y Transformación | Rebote | 28,8% | 12,5% |
| 20 Electrónica y Software | Rebote | 40,0% | 0,0% |
| 21 Seguros | Rebote | 30,0% | 0,0% |
| 22 Materiales de Construcción | Rebote | 30,0% | 0,0% |
| 23 Papel y Artes Gráficas | Rebote | 30,0% | 0,0% |
| 24 Industria Química | Rebote | 30,0% | 0,0% |
| 25 Bancos | Rebote | 28,8% | 0,0% |
| 26 Servicios de Inversión | Rebote | 27,5% | 0,0% |
| 27 Comercio | Bajista | 20,0% | 0,0% |
| 28 Otros Bienes de Consumo | Bajista | 10,0% | 0,0% |
| Promedio | | 41,9% | 37,9% |

Ei

¿Qué categorías de indicadores existen y que plazos utilizamos?

Sector Electricidad y Gas España

| Compañía | Puntuación Total | Reloj de Precios | Tendencia LP | Tendencia MP | Momento Total Lento | Momento Total Rápido | Volumen LP | Volumen MP | Volatilidad LP | Volatilidad MP |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|------------|------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | | | |
| Iberdrola | 10,0 | Alcista | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Endesa | 9,0 | Alcista | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ |
| Red Eléctrica | 6,0 | Consolidación | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ |
| Naturgy | 5,0 | Consolidación | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ |
| Enagás | 4,0 | Rebote | ↓ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ |
| Promedio | 6,80 | | | | | | | | | |



Tendencias primarias o de largo plazo en el S&P 500

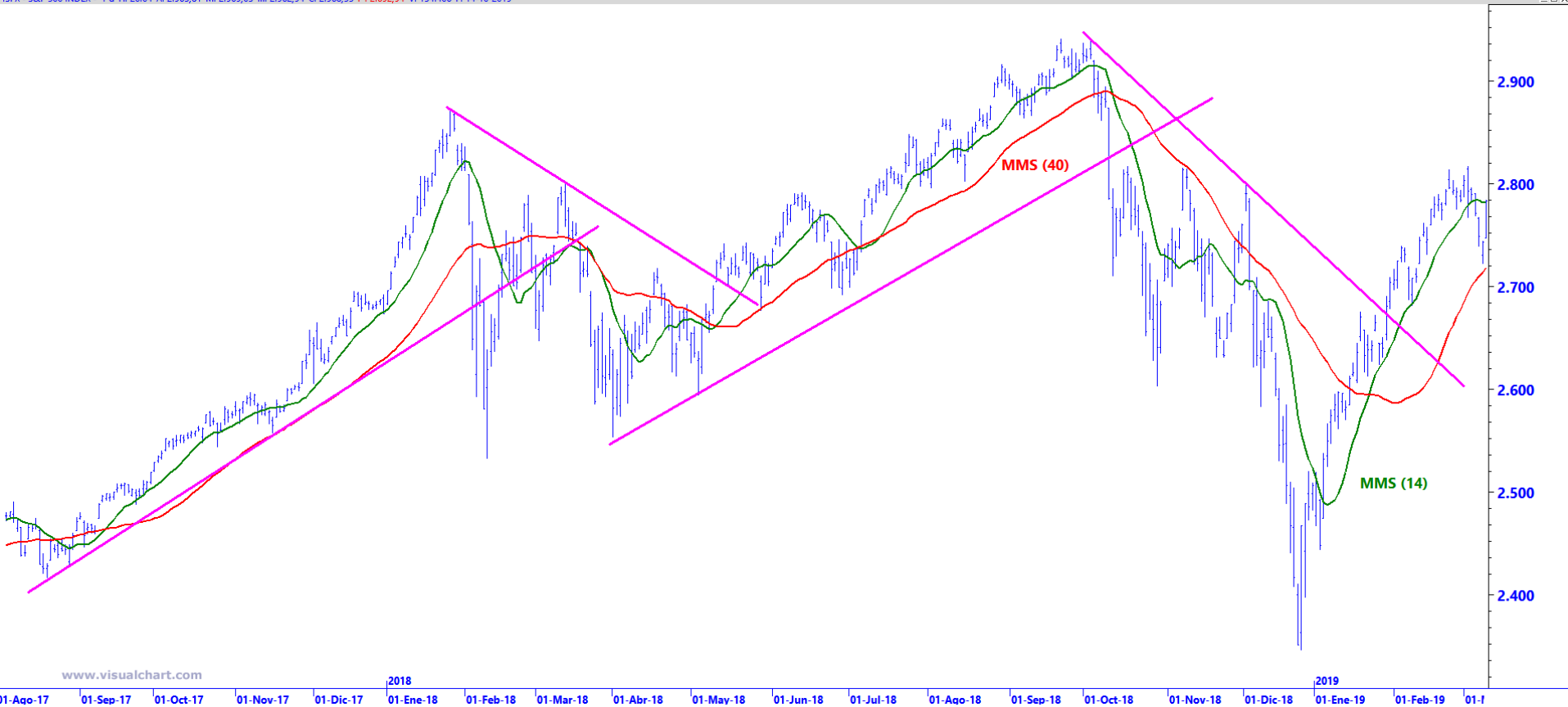
SPX - S&P 500 INDEX - 1 d H: 19:58 A: 2.965,81 M: 2.969,03 m: 2.962,94 C: 2.968,45 P: 1.275,03 V: 133.118 F: 14-10-2019



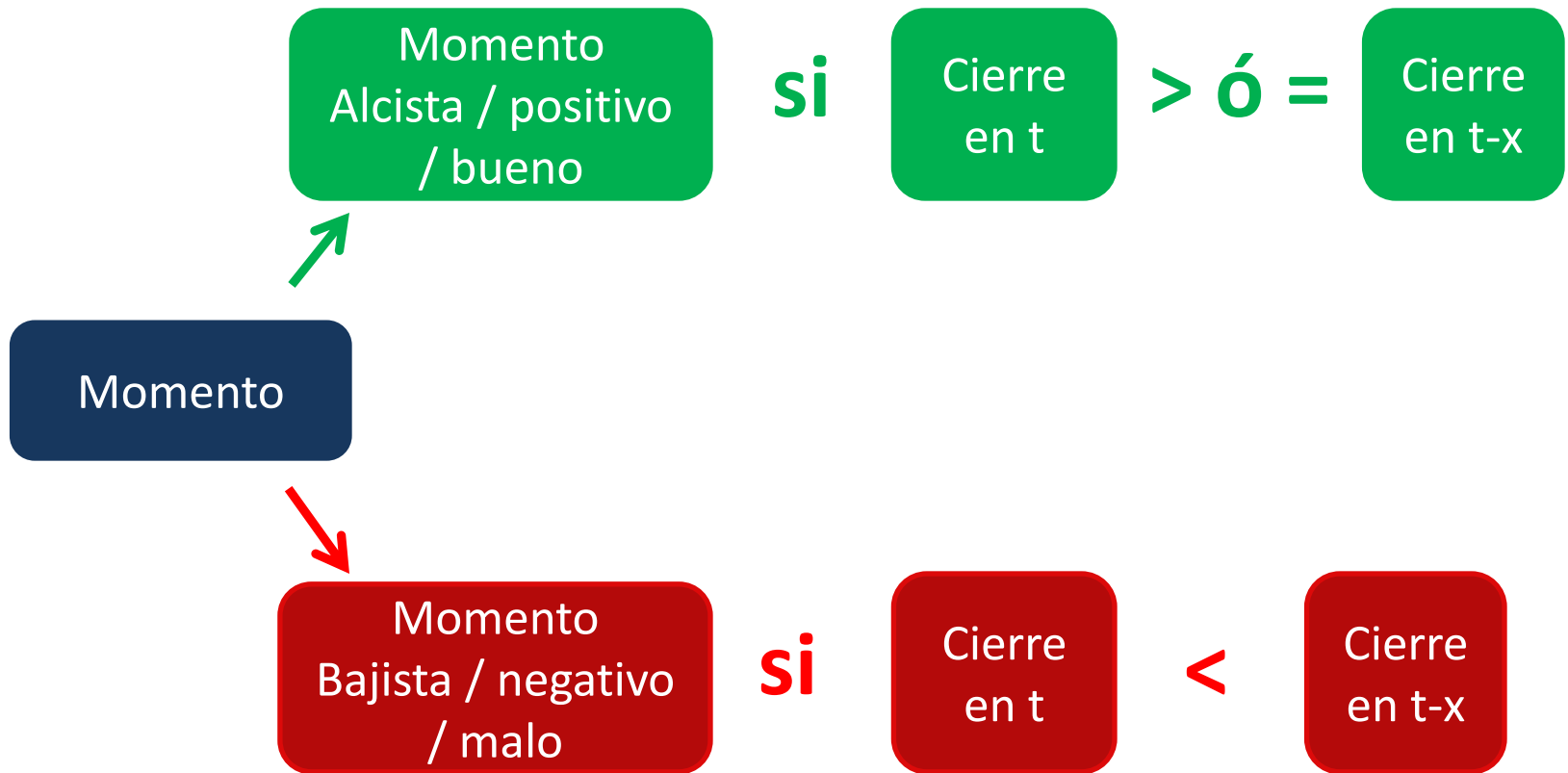
www.visualchart.com

Tendencias secundarias o de medio plazo en el S&P 500

SPX - S&P 500 INDEX - 1 d H: 20:04 A: 2.965,81 M: 2.969,03 m: 2.962,94 C: 2.968,55 P: 2.692,94 V: 154.406 F: 14-10-2019



www.visualchart.com

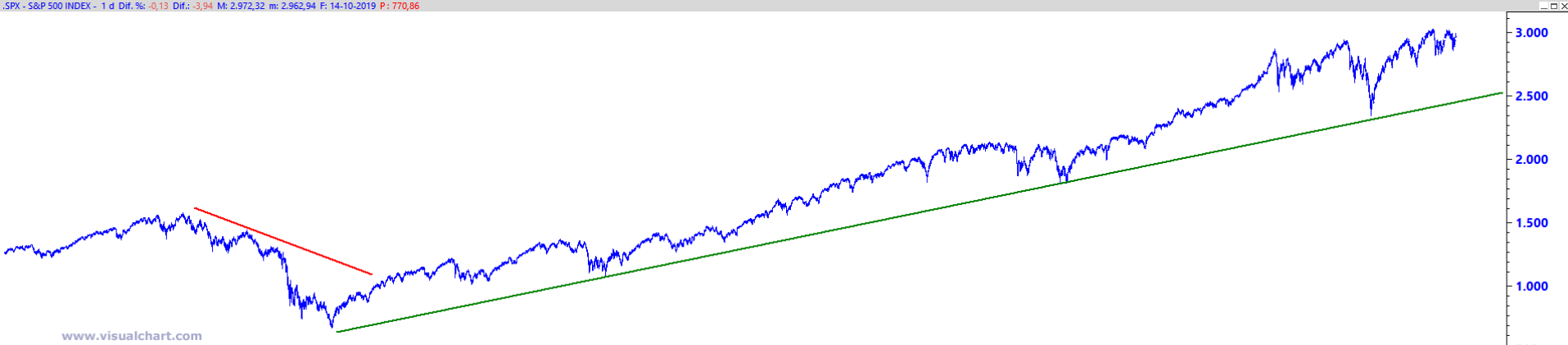


Ei

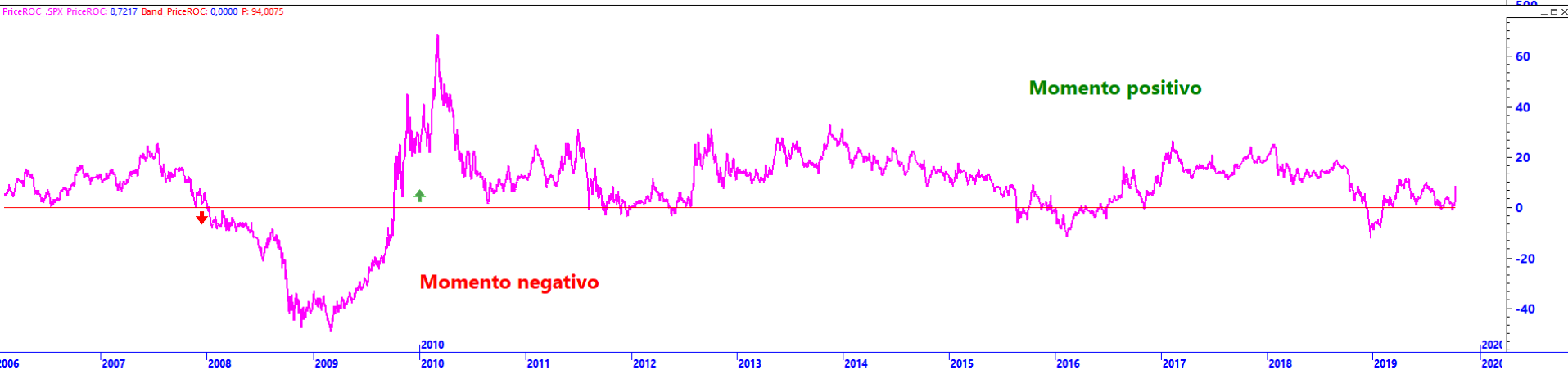
El momento

Momento de 252 sesiones en el S&P 500

SPX - S&P 500 INDEX - 1 d Dif. %: -0,13 Dif.: -3,94 M: 2.972,32 m: 2.962,94 F: 14-10-2019 P: 770,86



PriceROC_SPX PriceROC: 8,7217 Band_PriceROC: 0,0000 P: 94,0075



| | Buen momento para pedir subida salarial | Marco temporal | | |
|---|---|----------------|-------------|-------------------------|
| 1 | El entorno económico es favorable | Largo plazo | Cierre en t | > Cierre en t -252 días |
| 2 | Empresa incrementa ventas y beneficios | Trimestral | Cierre en t | > Cierre en t -63 días |
| 3 | Gana cuota de mercado | Mensual | Cierre en t | > Cierre en t -21 días |
| 4 | Has cerrado un buen contrato | Semanal | Cierre en t | > Cierre en t -5 días |
| 5 | El jefe tiene buen humor | Diario | Cierre en t | > Cierre en t -1 día |

Ei

El volumen

Volumen = N° de acciones / futuros / CFDs ... negociados



UNIDADES

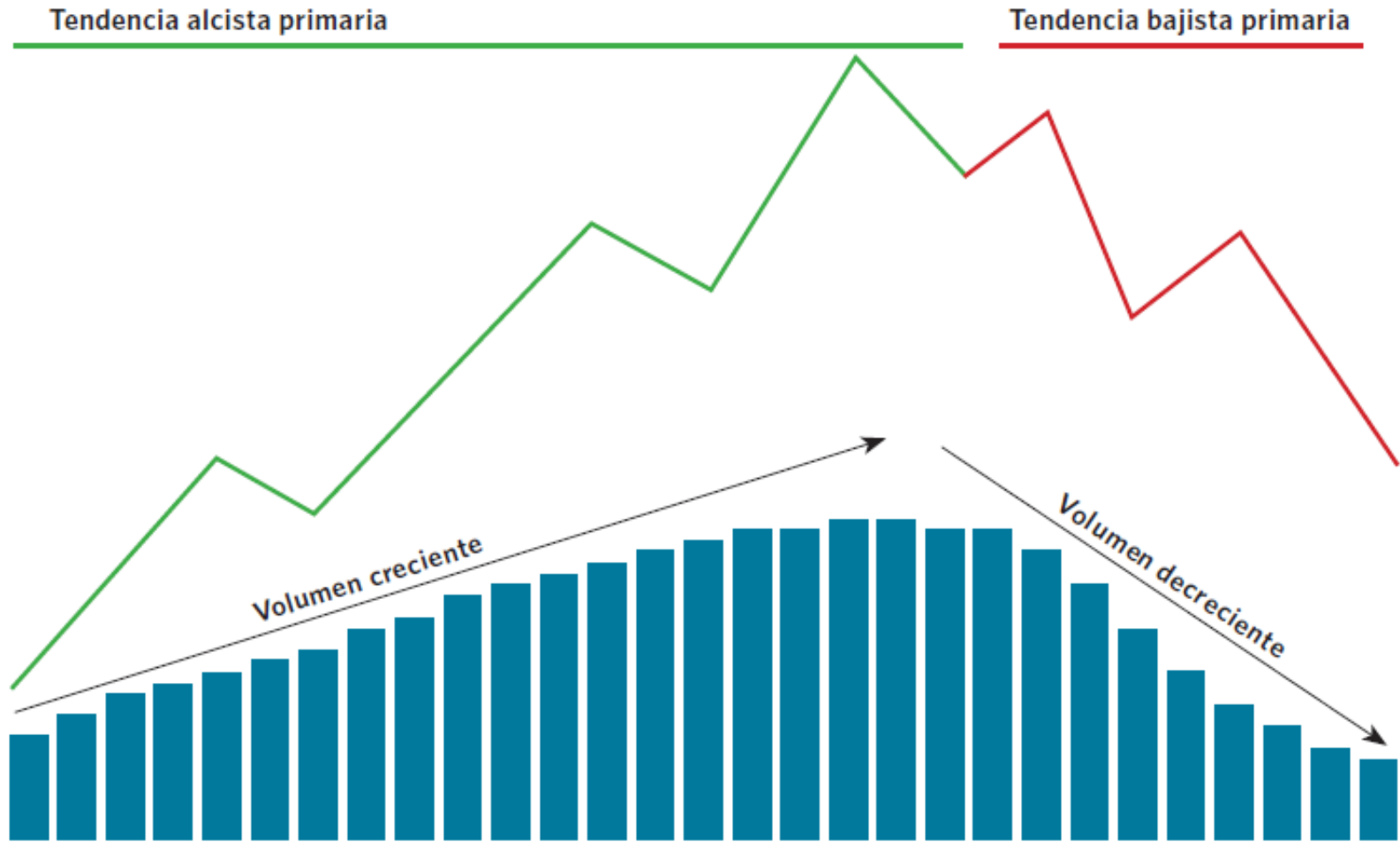
Efectivo negociado = N° de acciones (volumen) x precio



CIFRA DE VENTAS

Ei

El volumen

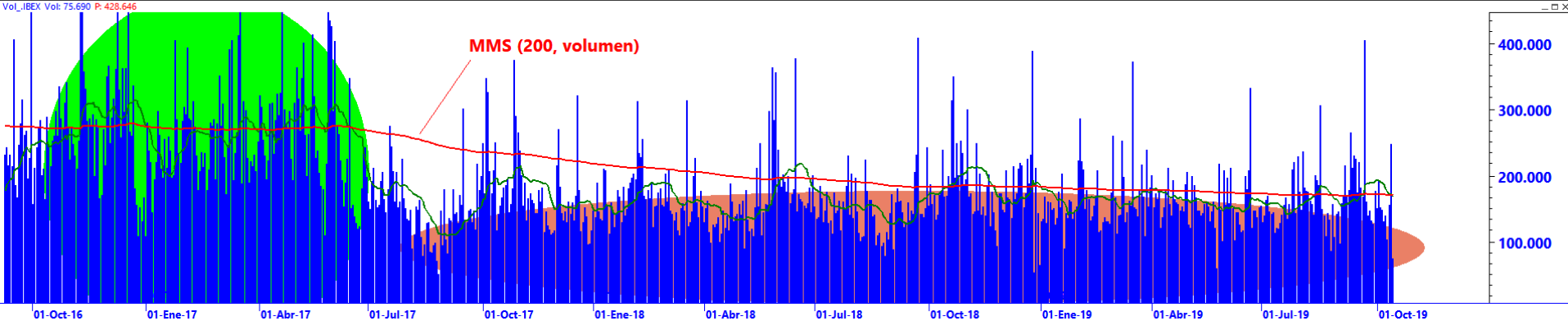


Ei

El volumen

Ibex 35 con histograma de volumen

IBEX - IBEX 35 INDEX - 1 d. Dif. %: -0,40 Dif.: -36,7 M: 9.244,5 m: 9.195,2 F: 14-10-2019 P: 7.879,2



Medida estadística



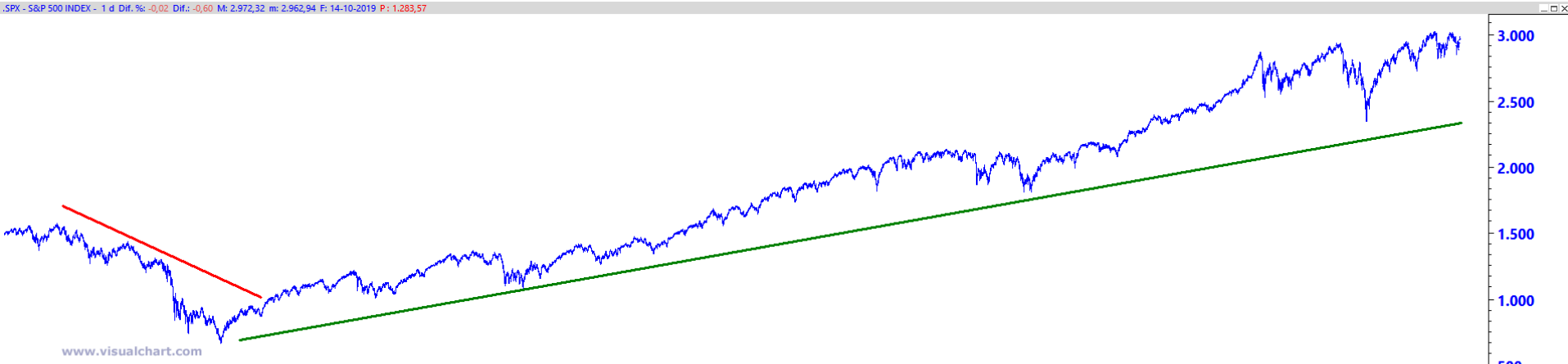
Volatilidad = Rango de amplitud (ATR) de las variaciones medias diarias respecto a su media histórica



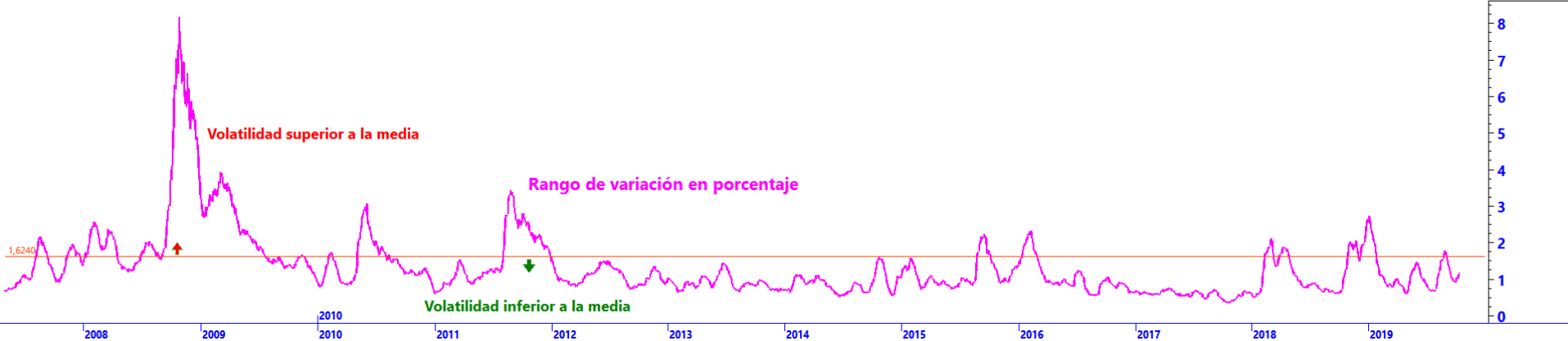
Recoge la velocidad con la que se desplaza el precio

S&P 500 con rango de variación en porcentaje

SPX - S&P 500 INDEX - 1 d Dif: %: -0,02 Dif.: -0,60 M: 2.972,32 m: 2.962,94 F: 14-10-2019 P: 1.283,57



ATRPorcentaje_SPX Line 1: 1,1550 P: 11,7345



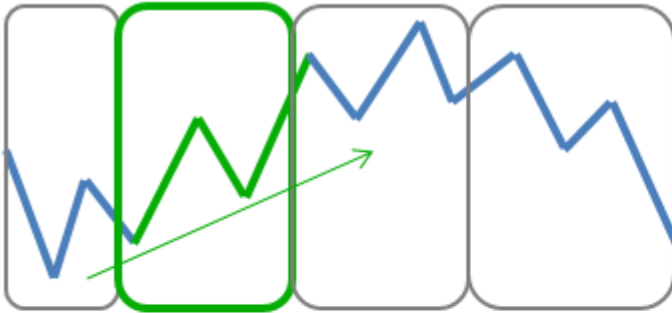
La puntuación total es un agregado de todos los filtros. Su valor máximo es 10 cuando todos los filtros presentan una lectura favorable y su valor mínimo es 0 cuando todos los filtros presentan una lectura negativa

| Valor ↕ | Precio ↕ | Var. ↕ | Punt. ↕ | Tendencia LP | Tendencia MP | Momento Lento | Momento Rápido | Volumen LP | Volumen MP | Volatilidad LP | Volatilidad MP |
|-----------------------|----------|--------|---------|--------------|--------------|---------------|----------------|------------|------------|----------------|----------------|
| Iberdrola | 7,798 | 0,36% | 10,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Acciona | 101,500 | 2,22% | 9,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Ferrovial | 21,120 | 0,62% | 9,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Enagas | 25,820 | 0,86% | 9,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Aena | 161,650 | 0,59% | 9,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ |
| ACS | 39,510 | 0,79% | 9,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Naturgy (Gas Natural) | 25,190 | 0,76% | 9,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ |
| Endesa | 22,640 | -0,22% | 8,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ |
| Indra | 9,970 | 0,45% | 8,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ |
| Siemens-Gamesa | 14,340 | -0,28% | 8,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ |
| REE | 18,885 | 0,53% | 8,0 | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Cellnex | 27,000 | 1,89% | 8,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↓ | ↓ |
| Mediaset | 6,670 | -0,18% | 8,0 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↓ | ↓ |
| Telefonica | 7,485 | -0,35% | 6,0 | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ |

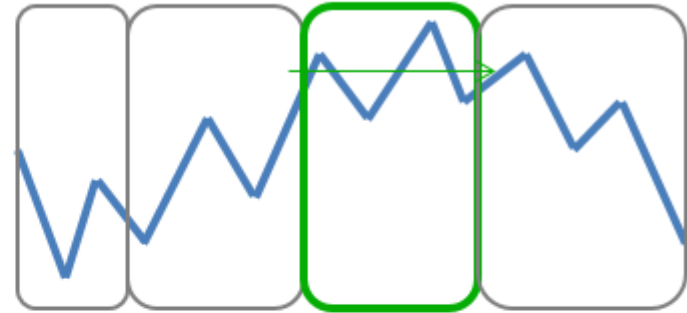
Ei

La puntuación total y el reloj de precios

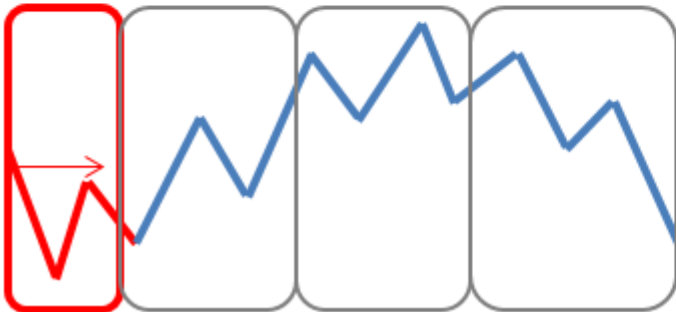
Valor alcista puntuación total igual $\geq 7,5$



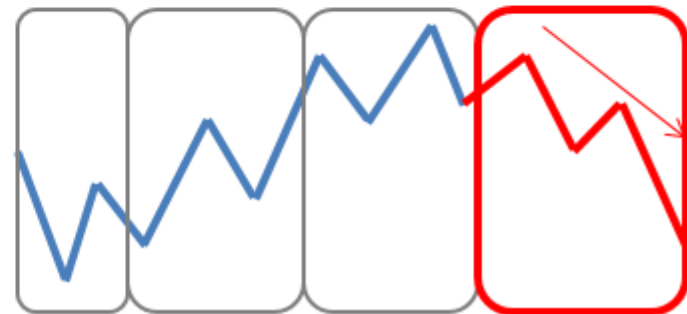
Valor en consolidación puntuación total ≥ 5 y $< 7,5$



Valor en modo rebote puntuación total $\geq 2,5$ y < 5



Valor bajista puntuación total ≤ 2



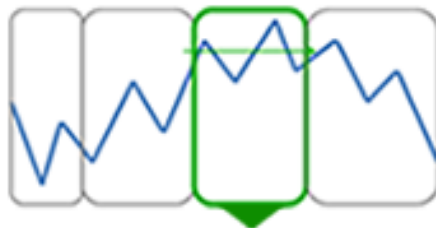
Ei

La puntuación total y el reloj de precios

Cada vez que el activo cambia de fase en el reloj de precios, nos aparecerá un mensaje con dicha actualización, con las fases involucradas en el cambio

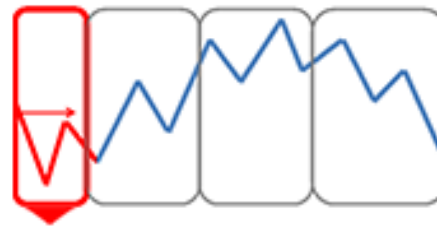
Ha cambiado el estado actual de Grifols A

Estado anterior



Consolidación

Estado actual

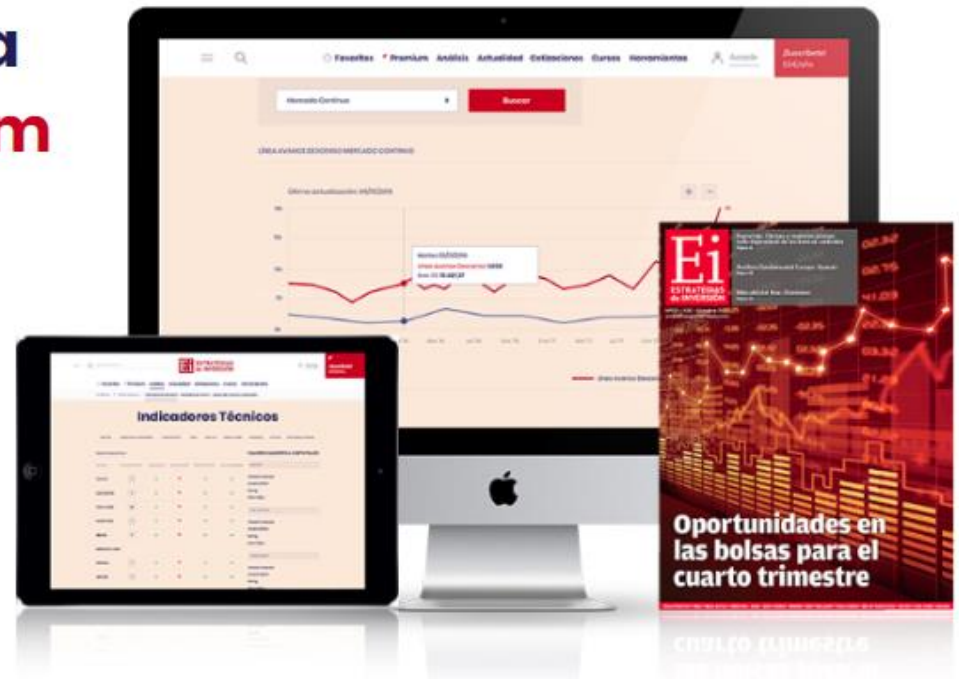


Rebote

Ei

Herramienta de indicadores incluida en Ei Premium

**Suscríbete y disfruta
del servicio 'Premium
de Estrategias de
Inversión**



[SUSCRÍBETE POR 55 € AL AÑO](#)



Herramienta de indicadores incluida en Ei Premium

¿Qué incluye?



Análisis

Seguimiento diario de mercado y carteras replicables tanto de acciones (España, Europa y USA) como de fondos de inversión.



Vídeos semanales

José Luis Cava, Antonio Espín y Luis Francisco Ruiz ofrecen su visión semanalmente en busca de oportunidades de inversión.



Herramientas

Indicadores técnicos sobre más de 1.000 valores. Consulta la situación técnica de tus valores favoritos y configura alertas de cambio de ciclo (alcista, consolidación, rebote, bajista).



Eventos

Asiste presencial y online a eventos como el Trading Room, Perspectivas semestrales y otros cursos exclusivos que organizamos para suscriptores de Ei Premium.



Trading

Ideas de trading sobre acciones, índices europeos y USA, materias primas y divisas.



Revista Ei

Puedes elegir entre la versión online de nuestra revista o la versión en papel que recibirás a domicilio cada mes.

[SUSCRÍBETE POR 55 € AL AÑO](#)



Herramienta de indicadores incluida en Ei Premium

¿Quieres contactar con nosotros?

Email: premium@estrategiasdeinversion.com

Teléfono: 915747222 (L-V de 9 a 18)

[SUSCRÍBETE POR 55 € AL AÑO](#)