



BOLETÍN SEMANAL
ANÁLISIS TÉCNICO BURSÁTIL
N° 582, Lunes 10 de Junio 2019



Boletín Análisis Técnico Bursátil

Buenos días, queremos darle la bienvenida a esta quinta versión de la entrega semanal del Boletín de Análisis Técnico Bursátil, preparado por el equipo de análisis técnico de OSSA SEÑORET, empresa de servicios en asesoría e intermediación de productos financieros.

- En este boletín revisaremos los índices bursátiles nacionales, además de los principales índices internacionales, y su comportamiento durante la semana, además de sus variaciones anuales.
- En el mercado accionario local, analizaremos técnicamente el índice **IPSA** y la paridad cambiaria **USD/CLP**, también se realizará un estudio de análisis técnico de una acción, para intentar encontrar algún patrón que permita formular estrategias de inversión.
- Al respecto les comentamos que nuestro análisis de acciones se basa en fundamentos técnicos como: tendencias, soportes, resistencias, indicadores estadísticos, volumen transado, volatilidad, liquidez, entre otros.
- **La tabla de corto plazo compuesta por 26 acciones**, indicara estrategias de inversión para cada acción, señalando precios de compra, venta y niveles máximos de pérdida. **La tabla de mediano plazo, compuesta por 15 acciones**, presentara estrategias de inversión diseñadas de acuerdo a momentos de fortaleza de las acciones, o bien en caso de oportunidad de precios. Siempre considerando un stoploss. También podrá revisar los rendimientos de las estrategias durante los últimos 5 años.

Esta semana, analizamos en detalle **SALFACORP**, donde se plantean tendencias actuales de mercado y se da una recomendación para el accionista de mediano y corto plazo.

*Además, para una mejor comprensión, se ha creado un **glosario**, que esperamos le permita familiarizarse más con términos técnicos bursátiles. Cualquier consulta no dude en escribirnos.*

Boletín elaborado por el Dpto. Estudios de OSSA SEÑORET.



Primera Versión, desde marzo del 2008 a diciembre del 2009. Se elaboraron 92 informes semanales.
Segunda Versión, desde enero del 2010 a diciembre del 2011. Se elaboraron 103 informes semanales.
Tercera Versión, desde enero del 2012. Se elaboraron 51 informes semanales.
Cuarta Versión, desde enero a diciembre del 2013. Se elaboraron 52 informes semanales.
Quinta Versión, desde enero 2014 a diciembre 2016. Se elaboraron 157 informes semanales.



| CHILE | Cierre (CLP) | Variación Semanal (%) | Variación Anual (%) |
|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| IPSA | 4.951,13 | -0,52 | -3,02 |
| IGPA | 25.241,14 | -0,44 | -2,73 |
| INTER10 | 5.910,27 | -0,52 | -3,71 |
| SPCLXI GL | 20.878,12 | -1,13 | -5,13 |
| SPCLX GM | 24.666,66 | 1,33 | 4,33 |
| SPCLX GS | 46.247,50 | -0,08 | -0,44 |
| SPCLX DISCRET | 800,41 | 0,16 | -13,94 |
| SPCLX ENERGY | 737,06 | -2,81 | -12,52 |
| SPCLX FINANCLS | 997,57 | -1,09 | 1,47 |
| SPCLX HLTHCR | 1.048,14 | 0,00 | 12,08 |
| SPCLX INDS | 901,81 | 0,21 | -3,43 |
| SPCLX IT | 978,25 | 1,03 | -13,48 |
| SPCLX MATERLS | 764,58 | -0,65 | -13,38 |
| SPCLX RE | 1.043,29 | 0,27 | 17,10 |
| SPCLX STAPLES | 949,42 | -0,74 | 1,14 |
| SPCLX TELECOS | 1.123,23 | 0,88 | 24,56 |
| SPCLX UTILS | 1.045,73 | 0,58 | 0,51 |

Índices Sectoriales

Mayores Alzas Semanales (%)

| | | |
|-----------|----------|------|
| RIPLEY | 533,26 | 5,60 |
| ECL | 1.236,20 | 4,76 |
| ITAU CORP | 5,69 | 3,15 |
| AESGENER | 179,05 | 2,90 |
| CAP | 7.201,00 | 2,27 |
| LAN | 6.339,40 | 1,92 |

Mayores Bajas Semanales (%)

| | | |
|------------|----------|-------|
| CMPC | 1.809,00 | -4,03 |
| CHILE | 98,22 | -3,57 |
| COPEC | 7.125,00 | -2,93 |
| SALFACORP | 795,34 | -2,63 |
| CCU | 9.350,00 | -2,60 |
| ENEL CHILE | 64,00 | -1,51 |





| Índices Financieros | Cierre | Variación Semanal (%) | Variación Anual (%) |
|---------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| DOW JONES | 25.983,94 | 4,71 | 11,39 |
| NASDAQ 100 | 7.742,10 | 3,88 | 16,68 |
| S&P 500 | 2.873,34 | 4,41 | 14,62 |

| Índices Financieros | Cierre | Variación Semanal (%) | Variación Anual (%) |
|---------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| DAX | 12.045,38 | 2,72 | 14,08 |
| IBEX | 9.236,10 | 2,58 | 8,15 |
| FTSE 100 | 7.331,94 | 2,38 | 8,97 |



| Índices Financieros | Cierre | Variación Semanal (%) | Variación Anual (%) |
|---------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| BOVESPA | 97.281,26 | 0,26 | 10,69 |
| MERVAL | 35.662,87 | 5,05 | 17,73 |
| IPC | 43.291,33 | 1,27 | 3,97 |

| Índices Financieros | Cierre | Variación Semanal (%) | Variación Anual (%) |
|---------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| NIKKEI | 20.884,71 | 1,38 | 4,35 |
| HANG SENG | 26.965,28 | 0,24 | 4,33 |

| Monedas | Cierre | Variación Semanal (%) | Variación Anual (%) |
|--------------|--------|-----------------------|---------------------|
| DÓLAR / PESO | 692,96 | -2,37 | -0,15 |
| EURO / DÓLAR | 1,1333 | 1,32 | -1,19 |
| DÓLAR / YEN | 108,20 | -0,02 | -1,26 |

| Commodities | Cierre | Variación Semanal (%) | Variación Anual (%) |
|--------------|----------|-----------------------|---------------------|
| PETRÓLEO WTI | 54,05 | 2,10 | 19,03 |
| COBRE | 261,72 | -0,59 | -3,27 |
| ORO | 1.344,90 | 2,18 | 4,96 |



Análisis Técnico IPSA

Boletín AT | 10-06-2019



TMP: lateral ; **TCP:** bajista -
Precio Cierre: 4.951,13
Resistencia 1: 5.200
Resistencia 2: 5.450
Soporte 1 : 5.000 – 4.900
Soporte 2: 4.700

IPSA se mantiene sobre zona de soportes, vital será analizar desenlace semanal respecto de 5.000 pts. Índice se mantiene bajo línea bajista de mediano plazo. Medias móviles de 200 días, juntas y ubicadas en 5.215. ADX semanal en 22. Medias móviles de 200 semanas actuando como soportes en 4.874 (e) y 4.726 (s) Recomendamos al inversionista de **corto plazo** ingresar en zona cercana a soporte histórico de 5.000 pts, la salida estará en las medias móviles de 200 días. En **mediano plazo** será relevante el desenlace de los precios respecto del rango de corto plazo, además del desenlace respecto de los promedios de 200 semanas.

INDICADORES
DMI d : negativo
DMI w : negativo
RSI d : neutro -
RSI w : neutro -
ATR : 51,83 (lim : 60)



Análisis Técnico USD/CLP

Boletín AT | 10-06-2019



| | |
|-----------------------|-----------|
| Precio Cierre: | 692,96 |
| Resistencia 1: | 695 - 701 |
| Resistencia 2: | 730 |
| Soporte 1 : | 680 |
| Soporte 2: | 655 |

Tipo de cambio se debilita y el cierre semanal es bajo nivel de US\$ 700, vital será analizar desenlace de la presente semana respecto de dicho nivel.
 Precios entre medias de corto plazo, media móvil simple de 200 días ubicada en US\$ 677. ADX semanal en 20 indicando lateralidad.
 Recomendamos a los inversionistas considerar las señales de fortaleza que ha entregado el tipo cambio, en caso de consolidar sobre US\$ 700, hacia arriba siguiente nivel en US\$ 730. En caso que no logre mantenerse sobre US\$ 700, se aprecia primer soporte en media móvil simple de 200 días.

| |
|-------------------------|
| INDICADORES |
| TCP: alcista - |
| TMP: lateral |
| RSI d : neutro |
| RSI w : neutro + |





Estrategias de Corto plazo

| Acción | Cierre Semanal | Variación Semanal % | Variación Anual % | Trade Activo | Precio de compra | Precio de venta | Stop - loss | Utilidad (%) | Pérdida (%) | Nº de Trade | Utilidad Acumulada % |
|------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| AESGENER | 179,05 | 2,90 | -7,18 | NO | 165 | 180 | 159 | 9,09 | -3,64 | 3 | 3,98 |
| AGUAS-A | 395,82 | 1,10 | 3,69 | SI | 380 | 413 | 369 | 8,68 | -2,89 | | |
| ANDINA-B | 2.400,00 | 1,70 | -7,50 | SI | 2.370 | 2.580 | 2.290 | 8,86 | -3,38 | 2 | -5,69 |
| BCI | 45.311,00 | -0,42 | 0,50 | NO | 43.600 | 46.900 | 42.400 | 7,57 | -2,75 | 2 | 15,14 |
| BSANTANDER | 49,95 | -0,02 | -3,37 | SI | 47,5 | 51,5 | 46,3 | 8,42 | -2,53 | 1 | -2,80 |
| CAP | 7.201,00 | 2,27 | 18,44 | NO | 6.650 | 7.200 | 6.430 | 8,27 | -3,31 | 3 | 13,61 |
| CCU | 9.350,00 | -2,60 | 4,87 | SI | 9.000 | 9.900 | 8.700 | 10,00 | -3,33 | | |
| CENCOSUD | 1.280,00 | -0,78 | 1,88 | NO | 1.170 | 1.300 | 1.130 | 11,11 | -3,42 | 3 | 17,75 |
| CHILE | 98,22 | -3,57 | -0,96 | NO | 95,5 | 104 | 93,15 | 8,90 | -2,46 | 1 | 8,90 |
| CMPC | 1.809,00 | -4,03 | -18,00 | SI | 1.850 | 2.000 | 1.790 | 8,11 | -3,24 | 4 | 11,45 |
| COLBUN | 133,20 | -0,22 | -4,42 | SI | 130,5 | 142,5 | 126,5 | 9,20 | -3,07 | 1 | -3,19 |
| CONCHATORO | 1.399,20 | -0,77 | 3,29 | NO | 1.330 | 1.460 | 1.290 | 9,77 | -3,01 | 2 | 19,55 |
| COPEC | 7.125,00 | -2,93 | -14,44 | SI | 7.200 | 7.800 | 6.970 | 8,33 | -3,19 | 3 | 2,18 |



Estrategias de Corto plazo

| Acción | Cierre Semanal | Variación Semanal % | Variación Anual % | Trade Activo | Precio de compra | Precio de venta | Stop - loss | Utilidad (%) | Pérdida (%) | Nº de Trade | Utilidad Acumulada % |
|-----------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| ECL | 1.236,20 | 4,76 | -2,55 | SI | 1.200 | 1.300 | 1.170 | 8,33 | -2,50 | 1 | -3,15 |
| ENELAM | 113,59 | 0,52 | -7,28 | NO | 106 | 115 | 103 | 8,49 | -2,83 | 3 | 2,63 |
| ENELCHILE | 64,00 | -1,51 | -4,43 | NO | 60,5 | 66,5 | 58,5 | 9,92 | -3,31 | 1 | -3,43 |
| ENTEL | 6.806,00 | 0,55 | 26,47 | SI | 6.630 | 7.300 | 6.430 | 10,11 | -3,02 | | |
| FALABELLA | 4.249,90 | -0,70 | -16,50 | SI | 4.300 | 4.720 | 4.160 | 9,77 | -3,26 | 2 | 5,42 |
| ILC | 11.682,00 | 0,79 | 4,75 | SI | 11.100 | 12.100 | 10.750 | 9,01 | -3,15 | | |
| ITAUCORP | 5,69 | 3,15 | -12,12 | SI | 5,60 | 6,10 | 5,42 | 8,93 | -3,21 | 2 | -6,20 |
| LTM | 6.339,40 | 1,92 | -8,58 | SI | 5.950 | 6.480 | 5.780 | 8,91 | -2,86 | 3 | 4,00 |
| PARAUCO | 1.855,70 | 0,31 | 20,12 | SI | 1.750 | 1.920 | 1.695 | 9,71 | -3,14 | 1 | 8,91 |
| RIPLEY | 533,26 | 5,60 | -7,62 | SI | 505 | 550 | 490 | 8,91 | -2,97 | 3 | 2,87 |
| SALFACORP | 795,34 | -2,63 | -19,73 | SI | 810 | 883 | 787 | 9,01 | -2,84 | 2 | -6,44 |
| SONDA | 935,62 | 1,03 | -13,92 | NO | 890 | 970 | 862 | 8,99 | -3,15 | 2 | -5,38 |
| SQM-B | 21.600,00 | 0,93 | -20,89 | NO | 20.100 | 22.000 | 19.600 | 9,45 | -2,49 | 6 | 6,71 |



Estrategias de Mediano plazo

| Acción | Cierre Semanal | Variación Anual % | MMS 200 días | Test Tendencia | Test Oscilador | Test Medias | Testing/ Riesgo | Inversión Activa | \$ Compra | Stoploss12% Trailing10% \$ VENTA (*) | N° Operaciones | Utilidad Estrategias % |
|------------|----------------|-------------------|--------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|------------------|-----------|--------------------------------------|----------------|------------------------|
| AGUAS-A | 395,82 | 3,69 | 380,84 | Alcista - / Positivo | Neutro - | Positivo | Estable / Medio | SI | 380 | 334 | | 4,16 |
| BCI | 45.311,00 | 0,50 | 44.579,49 | Lateral / Positivo | Neutro + | Negativo | Estable / Medio | SI | 44.000 | 38.720 | | 2,98 |
| BSANTANDER | 49,95 | -3,37 | 51,44 | Lateral / Negativo | Neutro - | Negativo | Estable / Medio | SI | 50,5 | 44,4 | | -1,09 |
| CAP | 7.201,00 | 18,44 | 6.980,23 | Lateral / Neutro | Neutro | Negativo | Estable / Medio | SI | 7.400 | 6.512 | | -2,69 |
| CCU | 9.350,00 | 4,87 | 9.127,24 | Lateral / Positivo | Neutro + | Negativo | Estable / Medio | SI | 9.000 | 7.920 | | 3,89 |
| CENCOSUD | 1.280,00 | 1,88 | 1.351,94 | Lateral / Positivo | Neutro - | Negativo | Estable / Alto | SI | 1.250 | 1.247 | | 2,40 |
| CHILE | 98,22 | -0,96 | 100,04 | Lateral / Neutro | Neutro - | Negativo | Estable / Medio | SI | 98 | 86,24 | | 0,22 |
| CMPC | 1.809,00 | -18,00 | 2.357,29 | Bajista + / Negativo | Sobreventa | Negativo | Débil / Alto | SI | 1.860 | 1.637 | 2 | -14,11 |
| COPEC | 7.125,00 | -14,44 | 9.067,94 | Bajista + / Negativo | Sobreventa | Negativo | Débil / Alto | SI | 7.200 | 6.336 | 2 | -12,81 |
| ENELAM | 113,59 | -7,28 | 116,32 | Lateral / Negativo | Neutro - | Negativo | Estable / Medio | NO | 106 | 93,30 | 1 | -12,00 |
| ENTEL | 6.806,00 | 26,47 | 6.137,89 | Alcista - / Positivo | Neutro + | Negativo | Fuerte / Medio | NO | 6.500 | 5.720 | | |
| FALABELLA | 4.249,90 | -16,50 | 5.107,54 | Bajista + / Negativo | Sobreventa | Negativo | Débil / Alto | SI | 4.250 | 3.740 | 1 | -12,00 |
| ITAUCORP | 5,69 | -12,12 | 6,27 | Bajista + / Negativo | Neutro - | Negativo | Débil / Alto | SI | 5,5 | 4,84 | 1 | -8,55 |
| LTM | 6.339,40 | -8,58 | 6.874,95 | Lateral / Negativo | Neutro - | Negativo | Estable / Medio | SI | 5.950 | 5.236 | 1 | -5,46 |
| SQM-B | 21.600,00 | -20,89 | 27.473,36 | Bajista + / Negativo | Neutro - | Negativo | Débil / Alto | SI | 22.600 | 19.888 | 1 | -16,42 |



Para las inversiones a mediano plazo, se considerara primero un stoploss, luego cuando el precios de la acción supere en un 10% al valor de compra comenzara a regir un trailing stop, él cual seguirá al precio a la distancia ya mencionada, cuando el precio de la acción caiga y se tope con el trailing stop, la acción se venderá. La rentabilidad acumulada mostrara el comportamiento de la acción respecto del valor de compra y el ultimo cierre semanal. El stoploss estará en color negro, el trailing stop en verde y el precio de venta en azul. Cualquier duda consútenos. Todas las acciones están presentes en el índice IPSA, y representan mas del 70% del peso total del índice.



Análisis Técnico SALFACORP

Boletín AT | 10-06-2019



TMP: bajista + ; TCP: lateral
Cierre: 795,34
Resistencia 1: 900
Resistencia 2: 1.000
Soporte 1 : 800
Soporte 2: 740

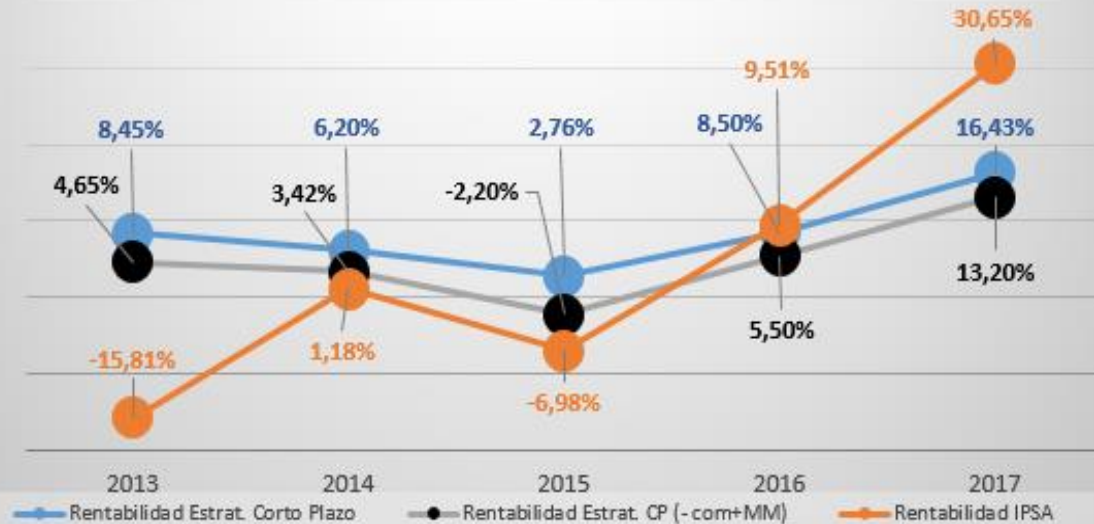
Precios cercanos a línea alcista de mediano plazo, además se encuentran formando figura de cambio de tendencia doble piso, un cierre semanal sobre \$ 860 confirmaría la figura. Recordar que se mantiene la línea bajista de largo plazo como importante resistencia. Medias móviles ratifican la tendencia bajista, recordar que las medias serán resistencias de las futuras alzas. ADX semanal indicando tendencia bajista. RSI diario con divergencia positiva, lo que aumenta la probabilidad que se mantenga sobre el soporte de \$ 800. Recomendamos en **corto plazo** sincronizarse con rango entre \$ 800 y \$ 900. En **mediano plazo** se aprecia oportunidad de entrada entre los precios de \$ 750 (línea alcista); \$ 770 (medias de 200 semanas); o bien en \$ 800. La salida será contra las medias móviles de 200 días, o bien en la línea bajista de largo plazo

INDICADORES
DMI d : negativo
DMI w : negativo
RSI d : sobreventa
RSI w : sobreventa
ATR : 37,23 (lim: 40)

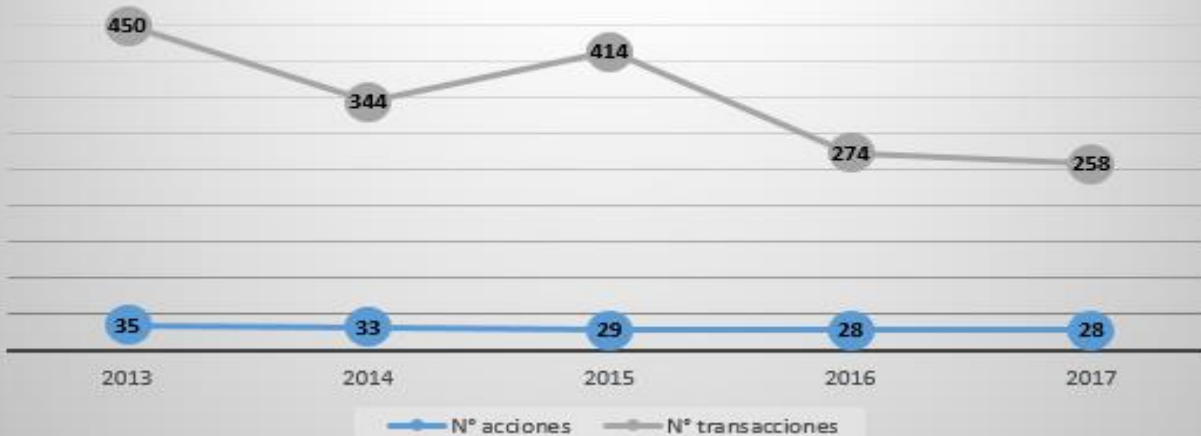


Estrategias de Corto plazo (Track record)

Rentabilidad Estrategias Corto Plazo vs IPSA



N° acciones vs N° transacciones



EXPLICACIÓN

En la gráfica superior se muestran las rentabilidades anuales de las estrategias de corto plazo (ECP), considerando que se haya invertido en todas las acciones la misma proporción de capital (curva celeste).

Luego se muestra los rendimientos de las ECP restando un costo de entrada y salida de un 0,8%, y sumando las rentabilidades de un Fondo Mutuo Money Market para los meses de liquidez (curva gris-negro).

Finalmente se muestra la curva de rendimiento del IPSA sin dividendos (curva naranja).



Rentabilidades Finales Estrategias de Mediano plazo 2014 al 2017

| Acción | Variación | N° | Utilidad | Variación | N° | Utilidad | Variación | N° | Utilidad | Variación | N° | Utilidad |
|------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| | Anual % | Operaciones | Estrategias % | Anual % | Operaciones | Estrategias % | Anual % | Operaciones | Estrategias % | Anual % | Operaciones | Estrategias % |
| | 2014 | 2014 | 2014 | 2015 | 2015 | 2015 | 2016 | 2016 | 2016 | 2017 | 2017 | 2017 |
| AESGENER | 10,9 | / | 16,07 | -2,51 | 1 | -8,22 | -23,93 | 3 | -12,57 | -14,84 | 3 | -0,02 |
| AGUAS – A | / | / | / | 3,49 | / | 0,99 | -4,08 | 2 | 0,68 | 16,82 | 1 | 16,43 |
| BCI | 2,68 | / | -7,82 | -10,73 | / | -7,83 | 27,93 | / | 30,36 | 26,22 | 1 | 32,43 |
| BESALCO | -37,91 | 2 | -29,58 | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| BSANTANDER | -0,43 | 1 | 16,21 | 4,81 | 1 | 3,73 | 17,21 | / | 24,2 | 29,33 | 1 | 28,02 |
| CAP | -73,17 | 5 | -60 | -36,11 | 8 | 65,02 | 178,16 | 1 | 201,91 | 64,88 | 3 | 25,87 |
| CCU | -8,81 | / | -5 | 36,57 | 2 | 32,38 | -10,78 | / | -4,38 | 31,92 | / | 6,68 |
| CENCOSUD | -19,99 | 3 | -7,11 | -6,55 | 1 | -21,87 | 32,86 | 1 | 41,97 | -3,35 | 1 | -3,2 |
| CHILE | -7,84 | / | 0,29 | 2,65 | / | 3,11 | 9,17 | / | 14,2 | 25,13 | 1 | 10,63 |
| CMPC | 18,09 | 2 | 13,7 | 0,68 | 1 | 0,97 | -10,43 | 1 | -3,88 | 52,71 | 1 | 55,09 |
| COLBUN | 34,72 | 1 | 14,07 | 4,72 | 1 | -0,45 | -22,12 | 2 | -25,66 | 7,34 | 1 | 12,57 |
| COPEC | -2,71 | 1 | 10,49 | -11,18 | 1 | -8,89 | 5,51 | 1 | 13,91 | 51,37 | 1 | 46,16 |
| ENDESA | 17,8 | 2 | 34,07 | -4,65 | / | -2,38 | / | / | / | / | / | / |
| ENERSIS | 26,12 | 1 | 21,65 | -13,93 | 1 | -14,8 | / | / | / | / | / | / |
| ENTEL | -14,5 | 1 | -2,18 | 4,01 | 1 | 5,17 | 12,08 | / | 11,05 | -2,72 | 2 | 3,31 |
| FALABELLA | -13,61 | 2 | -3,33 | 10,92 | 1 | 12,58 | 17,35 | / | 20,44 | 15,75 | 1 | 19,19 |
| LAN | -14,42 | 1 | -11,7 | -47,31 | 4 | -22,92 | 51,63 | 2 | 44,51 | 54,48 | 2 | 40,69 |
| RIPLEY | -22,63 | 1 | -15,33 | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| SONDA | / | / | / | -13,02 | 3 | 2,1 | -5,3 | 2 | 11,51 | 2,93 | 1 | 10,53 |
| SQM-B | 10,15 | 2 | -16,6 | -9,73 | 5 | 31,6 | 43,44 | 1 | 53,53 | 91,46 | 1 | 57,56 |

Glosario Análisis Técnico Bursátil

- **Hipótesis:** 1) El precio descuenta toda la información; 2) Los precios se mueven en base a tendencias; 3) Los comportamientos de los precios son repetitivos.
- **Teoría Dow:** 1) Hipótesis; 2) Clasificación de tendencias de acuerdo a su duración (primaria, secundaria, terciaria) y dirección (alcista, bajista, lateral); 3) Correlación activos; 4) Confirmar los cambio de tendencia; 5) Trabajar con precios de cierre (considerar máximos y mínimos); 6) Operar a favor de la tendencia; 7) El volumen debe confirmar la dirección de los precios; 8) Considere el ciclo o fases de los activos.
- **Volumen:** En tendencia alcista es necesario que aumente el volumen cuando los precios suban y que disminuya cuando los precios bajen, En caso de tendencia bajista, los aumentos de volumen vendrán con la caída de precios, y cuando los precios suban será con disminución de volumen. Cualquier contrariedad en esto podría indicar cambios de tendencia.
- **Tendencias:** Es la dirección que siguen los precios de un activo o mercado como consecuencia del desequilibrio entre la oferta y la demanda. Esta puede ser de tres tipos: ascendente (tendencia alcista), descendente (tendencia bajista) y lateral (sin tendencia). Cuando la demanda supera a la oferta, la tendencia se vuelve alcista, ya que en el mercado hay más compradores que vendedores, se señala trazando una directriz sobre los precios mínimos. Cuando la oferta supera a la demanda la tendencia se vuelve bajista ya que los vendedores empujan los precios a la baja, se señala trazando una directriz sobre los precios máximos. Si las fuerzas están igualadas, el mercado está lateral.
- **Resistencia:** Es un nivel de precios donde la presión vendedora impulsa los precios a la baja, ya que el número de posiciones vendedoras es superior al de posiciones compradoras, lo que provoca que los precios frenen su ascenso y caigan. Los niveles de resistencias pueden ser horizontales, o bien líneas bajistas diagonales.
- **Soporte:** Es un área donde la presión compradora impulsa los precios al alza, ya que el interés de los compradores supera al de los vendedores. Esto hace que los precios reboten y vuelvan a subir. Los niveles de soportes pueden ser horizontales, o líneas alcistas diagonales.
- **Rupturas de soportes o resistencias:** Es necesario que los precios cierren entre un 3% a 5% bajo o sobre el nivel para considerar la ruptura, además de aumento de volumen. Siempre también es aconsejable esperar la confirmación respecto al nivel analizado.
- **Figuras o formaciones graficas:** Se forman debido a congestiones, pausas o próximo cambio en la dirección de los precios, lo importante es identificarlas y esperar su desenlace. **Figuras de confirmación de tendencia:** Una vez conformada la figura, en general los precios salen en la dirección que traían previo a la figura, las mas importantes son: Triángulos: pueden ser simétricos si ambas líneas que lo conforman son diagonales, también hay rectángulos, si una de sus líneas es horizontal; Canales: Se producen cuando la cotización evoluciona entre una línea de resistencia y una de soporte paralelas. Según la pendiente del canal éste se denomina alcista, bajista o lateral; Bandera invertida: Tiene una forma similar a un canal, pero las paralelas no son horizontales, sino que tienen inclinación contraria a la tendencia principal, y la extensión de la formación puede ser de mediano o corto plazo. Al salir los precios de la bandera, en general continúan con la dirección de la tendencia principal.

Glosario Análisis Técnico Bursátil

- **Figuras de cambio de tendencia:** Este tipo de figuras rompe el esquema de una tendencia, ya sean alcistas o bajistas, recordar que en tendencia alcista, cada nuevo máximo debe superar al anterior y cada nuevo mínimo debe ser sobre el anterior, por lo tanto, las figuras de doble techo (no se supera máximo anterior) y Hombro-cabeza-hombro (nuevo mínimo igual al anterior) son figuras que reflejan cambio de tendencia. En caso de tendencia bajista las figuras son doble piso y Hombro-cabeza-hombro.
- **Indicadores Técnicos:** Aplicación de fórmulas matemáticas y estadísticas, a los precios y volúmenes, se han desarrollado los indicadores.
- **Carácter científico.** Evitar posible subjetividad o variabilidad de opiniones que supone el análisis chartista. Su principal utilidad radica en servir como detector de divergencias entre la evolución de los precios y la evolución de los indicadores calculados.
- **Medias Móviles:** Tal como lo indica su nombre, una media móvil, es una media aritmética sobre un conjunto de valores (precios, volúmenes, etc.) que tiene la particularidad que su cálculo se efectúa sobre un número concreto de datos ("n" días) que marcan el periodo. Por ejemplo, la media móvil de 5 días se obtiene sumando los últimos cinco cierres y dividiendo por cinco. El cálculo de las medias puede ser de corto, medio o largo plazo. Una media de corto plazo puede ser entre 5 y 25 sesiones, la de mediano plazo puede ser entre 50, 70 y 100 sesiones, y finalmente las medias a largo plazo suelen calcularse sobre una base de 200 sesiones. Las medias constituyen un buen indicador de la tendencia que esta tomando un título o índice. Por su construcción, es un indicador retardado, con lo cual su objetivo no es predecir cuál va a ser el comportamiento futuro de la tendencia, sino indicar cual está siendo su evolución actual. También cumplen funciones de soportes y resistencias, por lo tanto, se le aplican todos los criterios aplicados a ellos y a las rupturas.
- **DMI/ADX:** (Índice de Movimiento Direccional). Mide la calidad de tenencia del mercado. Esta compuesto por tres curvas,: El DMI- o índice de movimiento direccional negativo, el DMI+ o índice direccional positivo y el ADX que se calcula de las dos anteriores. Si el DMI- esta por encima del DMI+ la tendencia es bajista, en caso contrario es alcista. La validez de estas señales vienen confirmadas por el ADX. Si este (ADX) esta por encima de 20 o 25 indica que el mercado está con tendencia.
- **RSI:** Este indicador refleja el estado del precio dentro de la gama de precios de un periodo determinado de días o semanas. Este valor del precio dentro del rango está expresado en porcentaje. Las normas generales para la utilización de este indicador son: se deberá comprar cuando ambas curvas estén subiendo y cruzando el valor de sobreventa (30). Se deberá vender cuando ambas curvas estén disminuyendo y cruzando el valor de sobrecompra (70). Para mercados con tendencia marcada, el RSI no es un buen indicador, pero se utiliza en la detección de divergencias, hecho al que se denomina en que el indicador marca una determinada acción (compra o venta), pero los precios siguen un rumbo contrario, de tal manera, se confirma que la tendencia actual de los precios este perdiendo fuerza y que se acerca el momento de que realice un giro.
- **ATR:** Indicador de volatilidad, cuando el indicador supera el precio promedio, se considera señal de aumento de volatilidad.



Declaración

El Boletín Técnico Bursátil es una herramienta que tiene como objetivo ayudar al inversionista a encontrar oportunidades de inversión, las cuales pueden ser verificadas desde un punto de vista fundamental con la finalidad de aumentar las probabilidades de éxito. La información proporcionada es de carácter referencial y esta basada en antecedentes conocidos hasta la fecha de publicación.

OSSA SEÑORET no se hace responsable de las decisiones de inversión en base al análisis presentado.

Esta prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización de OSSA SEÑORET VALORES Y SEGUROS.