



**BOLETÍN SEMANAL**  
**ANÁLISIS TÉCNICO BURSÁTIL**

N° 579, Lunes 20 de Mayo 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 **COLBÚN**, 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.



## Índices Bursátiles Nacionales

Boletín AT | 20-05-2019

CHILE	Cierre (CLP)	Variación Semanal (%)	Variación Anual (%)
IPSA	4.925,58	-2,47	-3,52
IGPA	25.186,32	-2,16	-2,94
INTER10	5.757,44	-2,72	-6,20
SPCLXI GL	20.871,74	-3,06	-5,16
SPCLX GM	24.340,00	-0,69	2,95
SPCLX GS	46.824,57	0,30	0,80
SPCLX DISCRET	850,95	-1,82	-8,50
SPCLX ENERGY	764,89	-6,58	-9,22
SPCLX FINANCLS	980,41	-0,55	-0,28
SPCLX HLTHCR	1.031,65	0,25	10,32
SPCLX INDS	894,48	-4,78	-4,21
SPCLX IT	967,04	-2,33	-14,47
SPCLX MATERLS	806,15	-4,99	-8,67
SPCLX RE	1.037,27	-0,28	16,42
SPCLX STAPLES	932,27	0,27	-0,68
SPCLX TELECOS	1.115,11	-1,92	23,66
SPCLX UTILS	1.001,56	-1,70	-3,73

### Índices Sectoriales

### Mayores Alzas Semanales (%)

CONCHATORO	1.451,90	5,21
SALFACORP	839,99	1,67
AESGENER	183,73	0,91
ITAUCORP	5,66	0,27

### Mayores Bajas Semanales (%)

LAN	5.900,20	-10,99
CMPC	2.000,00	-7,19
COPEC	7.411,00	-6,87
ENELAM	107,10	-6,79
ILC	11.428,00	-5,81
ENEL CHILE	61,25	-5,77





Índices Financieros	Cierre	Variación Semanal (%)	Variación Anual (%)
DOW JONES	25.764,00	-0,69	10,44
NASDAQ 100	7.816,29	-1,27	17,80
S&P 500	2.859,53	-0,76	14,07

Índices Financieros	Cierre	Variación Semanal (%)	Variación Anual (%)
DAX	12.238,94	1,49	15,91
IBEX	9.280,10	1,78	8,67
FTSE 100	7.348,62	2,02	9,22



Índices Financieros	Cierre	Variación Semanal (%)	Variación Anual (%)
BOVESPA	89.992,73	-4,52	2,40
MERVAL	33.315,70	-0,23	9,98
IPC	43.445,62	0,15	4,34

Índices Financieros	Cierre	Variación Semanal (%)	Variación Anual (%)
NIKKEI	21.250,09	-0,44	6,17
HANG SENG	27.946,46	-2,11	8,13

Monedas	Cierre	Variación Semanal (%)	Variación Anual (%)
DÓLAR / PESO	697,18	1,63	0,46
EURO / DÓLAR	1,1160	-0,67	-2,70
DÓLAR / YEN	110,08	0,10	0,46

Commodities	Cierre	Variación Semanal (%)	Variación Anual (%)
PETRÓLEO WTI	62,92	1,93	38,56
COBRE	273,29	-1,80	1,01
ORO	1.277,35	-0,73	-0,31



## Análisis Técnico IPSA

Boletín AT | 20-05-2019



**TMP:** lateral ; **TCP:** bajista +  
**Precio Cierre:** 4.925,58  
**Resistencia 1:** 5.200  
**Resistencia 2:** 5.450  
**Soporte 1 :** 5.000 – 4.900  
**Soporte 2:** 4.700

Vital será analizar desenlace semanal respecto de soporte de 5.000 pts, recordar los criterios de sólida ruptura. Índice se mantiene bajo línea bajista de mediano plazo.  
 Medias de corto plazo con desenlace y pendientes negativas. Medias móviles de 200 días, ubicadas en 5.242 (s) y 5.255 (e) pts. ADX semanal bajo 20. Medias móviles de 200 semanas actuando como soportes en 4.883 (e) y 4.715 (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 :** sobreventa  
**RSI w :** neutro -  
**ATR :** 47,10 (lim : 60)



## Análisis Técnico USD/CLP

Boletín AT | 20-05-2019



**Precio Cierre:** 686,03  
**Resistencia 1:** 695 - 701  
**Resistencia 2:** 730  
**Soporte 1 :** 680  
**Soporte 2:** 655 - 648

Tipo cambio llegando a resistencia, recordar que presento salida alcista respecto de triángulo simétrico, formado por línea alcista de mediano plazo y línea bajista de corto plazo. Medias de corto plazo mantienen su cruce positivo. Precios sobre todas las medias analizadas, incluso sobre su media móvil simple de 200 días ubicada en US\$ 674. Recomendamos a los inversionistas sincronizarse con rango laterales, será vital analizar desenlace respecto de rango marcado por resistencia 1 y medias móviles de 200 días.

**INDICADORES**  
**TCP:** alcista +  
**TMP:** lateral  
**RSI d :** sobrecompra  
**RSI w :** neutro +

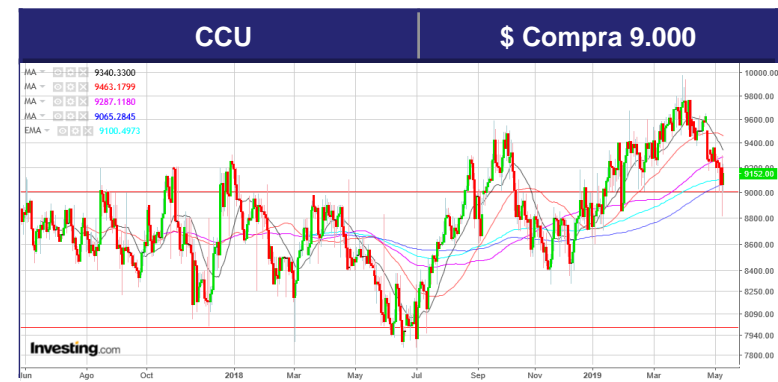


## Estrategias de Mediano plazo

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	376,50	-1,37	378,71	Alcista + / Positivo	Neutro +	Negativo	Fuerte / Medio	SI	380	334		-0,92
BCI	44.250,00	-1,85	44.486,55	Lateral / Neutro	Neutro -	Positivo	Estable / Medio	SI	44.000	38.720		0,57
BSANTANDER	48,00	-7,14	51,75	Lateral / Negativo	Neutro -	Negativo	Estable / Medio	SI	50,5	44,4		-4,95
CAP	7.020,00	15,46	6.916,99	Alcista - / Positivo	Neutro -	Negativo	Estable / Medio	SI	7.400	6.512		-5,14
CCU	9.101,40	2,08	9.065,28	Lateral / Negativo	Neutro -	Negativo	Estable / Medio	SI	9.000	7.920		1,13
CENCOSUD	1.220,30	-2,87	1.391,94	Lateral / Negativo	Neutro -	Positivo	Estable / Alto	SI	1.250	1.247		-2,38
CHILE	97,52	-1,66	100,10	Lateral / Negativo	Neutro -	Negativo	Estable / Medio	SI	98	86,24		-0,49
CMPC	2.000,00	-9,34	2.416,41	Lateral / Negativo	Neutro -	Negativo	Estable / Medio	SI	2.150	1.892	1	-6,34
COPEC	7.411,00	-11,01	9.330,54	Lateral / Negativo	Neutro -	Sobreventa	Estable / Medio	SI	8.350	7.348	1	-11,02
ENELAM	107,10	-12,58	116,39	Lateral / Negativo	Neutro -	Negativo	Estable / Medio	NO	106	93,30	1	-12,00
ENTEL	6.770,10	25,80	6.050,09	Alcista - / Positivo	Neutro +	Negativo	Fuerte / Medio	NO	6.500	5.720		
FALABELLA	4.575,00	-10,11	5.229,76	Bajista + / Negativo	Neutro -	Negativo	Débil / Alto	SI	5.000	4.400		-8,50
ITAUCORP	5,66	-12,64	6,38	Lateral / Negativo	Neutro -	Sobreventa	Estable / Medio	SI	6,40	5,63		-11,56
LTM	5.900,20	-14,91	6.962,55	Lateral / Negativo	Neutro -	Negativo	Estable / Medio	NO	5.950	5.236	1	-12,00
SQM-B	22.601,00	-17,23	28.293,85	Bajista + / Negativo	Neutro -	Negativo	Débil / Alto	NO	22.600	19.888	1	-12,00



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.





## 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	183,73	0,91	-4,75	SI	182	200	176,5	9,89	-3,02	2	7,00
AGUAS-A	376,50	-4,74	-1,37	SI	380	413	369	8,68	-2,89		
ANDINA-B	2.390,10	-0,46	-7,88	SI	2.370	2.580	2.290	8,86	-3,38	2	-5,69
BCI	44.250,00	-0,90	-1,85	SI	43.600	46.900	42.400	7,57	-2,75	1	7,57
BSANTANDER	48,00	-1,34	-7,14	SI	47,5	51,5	46,3	8,42	-2,53	1	-2,80
CAP	7.020,00	-1,15	15,46	SI	6.650	7.200	6.430	8,27	-3,31	2	5,34
CCU	9.101,40	-0,55	2,08	SI	9.000	9.900	8.700	10,00	-3,33		
CENCOSUD	1.220,30	-0,79	-2,87	NO	1.170	1.300	1.130	11,11	-3,42	3	17,75
CHILE	97,52	-0,19	-1,66	NO	95,5	104	93,15	8,90	-2,46	1	8,90
CMPC	2.000,00	-7,19	-9,34	NO	1.980	2.160	1.920	9,09	-3,03	3	14,48
COLBUN	129,01	-2,64	-7,43	SI	130,5	142,5	126,5	9,20	-3,07	1	-3,19
CONCHATORO	1.451,90	5,21	7,18	NO	1.330	1.460	1.290	9,77	-3,01	2	19,55
COPEC	7.411,00	-6,87	-11,01	SI	7.550	8.300	7.330	9,93	-2,91	2	5,09



## 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	1.220,80	-1,13	-3,76	NO	1.200	1.300	1.170	8,33	-2,50	1	-3,15
ENELAM	107,10	-6,79	-12,58	NO	106	115	103	8,49	-2,83	3	2,63
ENELCHILE	61,25	-5,77	-8,54	NO	60,5	66,5	58,5	9,92	-3,31	1	-3,43
ENTEL	6.770,10	-1,45	25,80	NO	6.630	7.300	6.430	10,11	-3,02		
FALABELLA	4.575,00	-2,03	-10,11	NO	4.300	4.720	4.160	9,77	-3,26	2	5,42
ILC	11.428,00	-5,81	2,47	NO	11.100	12.100	10.750	9,01	-3,15		
ITAUCORP	5,66	0,27	-12,64	SI	5,60	6,10	5,42	8,93	-3,21	2	-6,20
LTM	5.900,20	-10,99	-14,91	NO	5.950	6.480	5.780	8,91	-2,86	3	4,00
PARAUCO	1.844,30	-0,31	19,38	SI	1.750	1.920	1.695	9,71	-3,14	1	8,91
RIPLEY	536,25	-3,08	-7,10	SI	552	600	536	8,70	-2,90	2	5,76
SALFACORP	839,99	1,67	-15,22	SI	810	883	787	9,01	-2,84	2	-6,44
SONDA	924,99	-2,32	-14,90	NO	890	970	862	8,99	-3,15	2	-5,38
SQM-B	22.601,00	-5,59	-17,23	NO	22.200	24.000	21.550	8,11	-2,93	4	0,19



## Análisis Técnico COLBÚN

Boletín AT | 20-05-2019



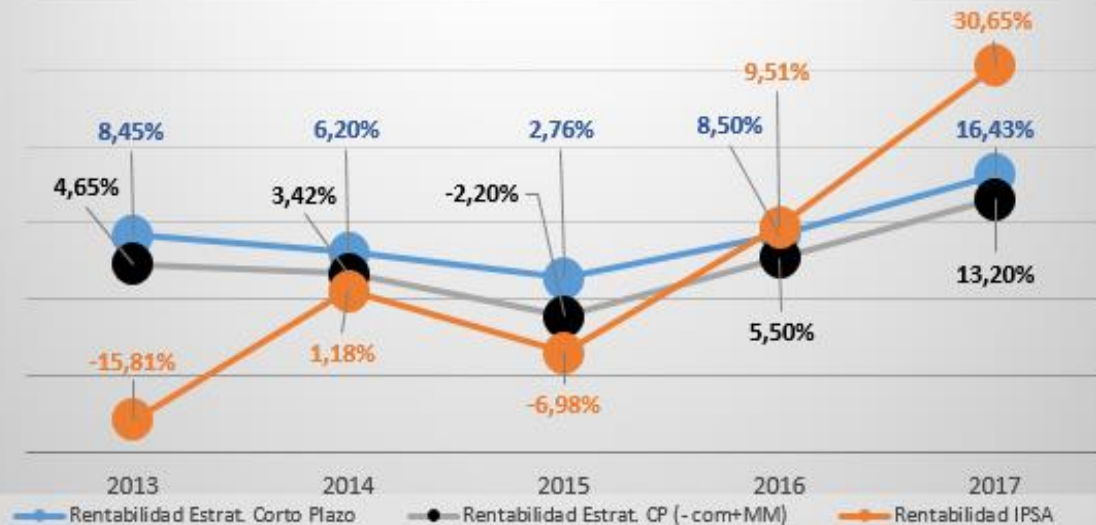
**TMP: bajista ; TCP: bajista +**  
**Cierre:** 129,01  
**Resistencia 1:** 142  
**Resistencia 2:** 155  
**Soporte 1 :** 130  
**Soporte 2:** 120

Se aprecia canal lateral, de amplio rango para la acción, entre \$ 155 y \$ 130, dentro de dicho rango destaca como nivel intermedio \$ 142. Medias móviles, se aprecian horizontales y juntas, ratificando la congestión lateral. Vital será analizar desenlace respecto de media móvil simple de 200 días ubicada en \$ 145. Recomendamos en **corto plazo** sincronizarse con rango lateral mencionado en párrafo 1. En **mediano plazo** será vital analizar desenlace respecto de dicho rango lateral, la salida de los precios por fuera del rango, indicara la futura dirección que tendrán los precios.

**INDICADORES**  
**DMI d : negativo**  
**DMI w : negativo**  
**RSI d : sobreventa**  
**RSI w : sobreventa**  
**ATR : 3,31 (lim: 4,00)**



### Rentabilidad Estrategias Corto Plazo vs IPSA



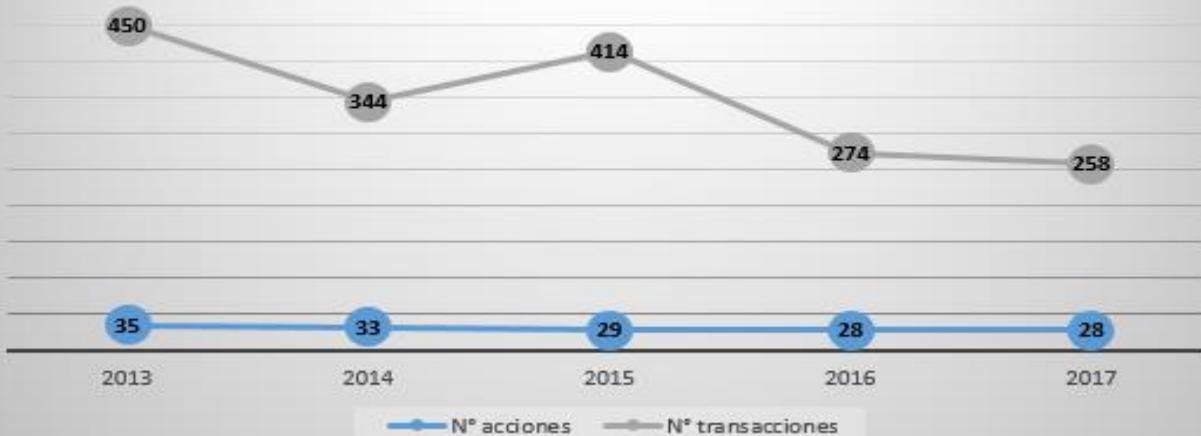
### EXPLICACIÓN

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).

### N° acciones vs N° transacciones





## 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.