



# **BOLETÍN SEMANAL ANÁLISIS TÉCNICO BURSÁTIL**

Nº 393, Lunes 26 de Octubre 2015

## 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, 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.

En esta nueva versión, además de las estrategias y recomendaciones de corto plazo las cuales se mantendrán, se entregarán estrategias de inversión de mediano plazo para las acciones seleccionadas por los analistas.

La tabla de corto plazo compuesta por 30 acciones, indicará estrategias de inversión para cada acción, señalando precios de compra, venta y niveles máximos de pérdida. La tabla de mediano plazo, compuesta por 18 acciones, presentará 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.

Esta semana, analizamos en detalle [AESGENER](#), 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 Equipo de Analistas 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 a diciembre del 2012. Se elaboraron 51 informes semanales.

Cuarta Versión, desde enero a diciembre del 2013. Se elaboraron 52 informes semanales.

## ÍNDICES BURSATILES, MATERIAS PRIMAS y MONEDAS

ÍNDICE BURSÁTIL	VALOR CIERRE	VARIACIÓN SEMANAL (%)	VARIACIÓN ANUAL (%)
<b>CHILE</b>			
IPSA	3.896,03	2,62	1,17
IGPA	19.064,24	2,37	1,03
INTER 10	4.510,03	4,02	-4,35
<b>Índices Sectoriales</b>			
BANCA	7.009,49	1,69	7,78
COMMODITIES	3.198,23	4,08	1,40
CONST. & INMOB	3.600,47	-0,44	-15,13
CONSUMO	5.602,74	3,46	32,85
INDUSTRIAL	1.664,20	-0,32	-35,37
RETAIL	3.944,09	2,38	3,54
UTILITIES	4.814,17	3,38	1,88
IGPA LARGE	17.338,77	3,22	-1,52
IGPA MID	19.033,63	1,60	12,37
IGPA SMALL	24.721,13	-0,07	-7,02
<b>MAYORES ALZAS SEMANALES</b>		<b>PRECIO CIERRE</b>	<b>VARIACIÓN SEMANAL (%)</b>
SQM-B	12.982,00	14,13	
CCU	8.492,70	7,10	
FALABELLA	4.791,80	6,47	
ENERSIS	186,94	4,52	
ENDESA	884,17	4,23	
BSANTANDER	33,96	3,88	
<b>MAYORES BAJAS SEMANALES</b>			
CAP	1.986,50	-5,25	
VAPORES	18,75	-2,90	
RIPLEY	229,70	-1,73	
CENCOSUD	1.402,20	-1,57	
ANDINA-B	2.610,80	-0,98	
BCI	28.304,00	-0,57	

ÍNDICES FINANCIEROS	VALOR CIERRE	VARIACIÓN SEMANAL (%)	VARIACIÓN ANUAL (%)
<b>Índices mundiales</b>			
DOW JONES	17.646,70	2,50	-0,99
NASDAQ 100	5.031,80	2,97	6,24
S&P 500	2.075,15	2,07	0,79
BOVESPA	47.596,59	0,76	-4,82
MERVAL	10.929,57	4,29	27,40
IPC	45.010,24	1,46	4,32
DAX	10.794,54	6,83	10,09
IBEX	10.476,30	2,39	1,91
FTSE 100	6.444,08	1,04	-1,86
NIKKEI	18.825,30	2,92	7,88
HANG SENG	23.151,94	0,37	-1,92
<b>COMMODITIES</b>			
PETRÓLEO WTI (US\$/Barril)	44,60	-5,63	-16,28
COBRE (US\$/lb)	240,18	0,48	-16,73
ORO (US\$/Onza)	1.162,8	-1,72	-1,80
CELULOSA NBSK (US\$/Ton)	829,08	-0,07	-11,05
CELULOSA BHKP (US\$/Ton)	810,54	0,04	9,10
<b>MONEDAS</b>			
DÓLAR/PESO	687,00	1,78	13,29
EURO/DÓLAR	1,10	-2,93	-8,96
DÓLAR/YEN	121,41	1,63	1,39

## Análisis técnico IPSA



**TMP: Bajista- ; TCP: Lateral**

**Precio Cierre: 3.896,03**

**Resistencia 1: 3.900**

**Resistencia 2: 4.100**

**Soporte 1 : 3.700**

**Soporte 2: 3.500**

Cierre semanal probando nivel intermedio de \$ 3.900. Se mantiene la congestión lateral del índice entre resistencia de \$ 4.100 y zona de soporte de \$ 3.700.

Medias móviles en orden bajista, todas ordenadas de mayor a menor en orden descendente. Medias de corto plazo juntas y próximas a cruce positivo en \$ 3.770. Media móvil simple de 200 días prácticamente en \$ 3.900 ratificando la congestión. Reciente cruce negativo entre medias de 200 días. Direccionales semanales con cruce negativo. ADX semanal bajando en 31 indicando disminución en la fuerza de la tendencia bajista.

Recomendamos analizar desenlace respecto de la congestión, solo la salida de los precios por fuera del rectángulo, nos indicara la futura dirección de los mismos.

### INDICADORES

**DMI d : positivo**

**DMI w : negativo**

**RSI d : neutro +**

**RSI w : neutro +**

**ATR : 35,52 (lim : 55)**

## TOP FIVE OS

## Estrategias de corto plazo



**Tabla 1: Análisis Técnico – 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	342,66	3,49	6,23	SI	321	345	312	7,48	-2,80	2	5,19
AGUAS-A	362,82	-0,23	3,28	NO	352	375	344	6,53	-2,27	2	5,02
ANDINA-B	2.610,80	-0,98	52,06	NO	2.450	2.650	2.370	8,16	-3,27	6	28,97
BCI	28.304,00	-0,57	-5,48	NO	27.500	29.500	26.750	7,27	-2,73	7	12,05
BESALCO	240,00	2,97	-31,43	NO	221	248	214	12,22	-3,17	9	-2,37
BSANTANDER	33,96	3,88	11,97	NO	32	34,7	31,9	8,33	-3,44	4	7,72
CAP	1.986,50	-5,25	-25,94	NO	1.800	2.000	1.740	11,11	-3,33	14	-35,68
CCU	8.492,70	7,10	47,94	NO	8.000	8.500	7.820	6,25	-2,25	5	32,65
CENCOSUD	1.402,20	-1,57	-7,40	NO	1.320	1.450	1.280	9,85	-3,03	6	-16,69
CHILE	74,57	2,32	6,04	NO	69,1	73,7	67,7	6,66	-2,03	3	2,57
CMPC	1.866,30	2,16	22,90	NO	1.705	1.850	1.655	8,50	-2,93	4	-2,59
COLBUN	191,16	3,53	18,31	NO	171	185	165	8,19	-3,51		
CONCHATORO	1.165,30	2,53	-1,80	NO	1.065	1.140	1.035	7,04	-2,82	5	17,01
COPEC	6.561,20	2,93	-4,20	NO	6.300	6.800	6.170	7,94	-2,06	4	-1,89
CORPBANCA	6,32	0,72	-13,34	NO	6,10	6,60	5,90	8,20	-3,28	5	-4,02

**Tabla 1: Análisis Técnico – 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	998,96	0,60	12,88	NO	950	1.010	928	6,32	-2,32	4	8,27
ENDESA	884,17	4,23	-4,05	NO	850	905	835	6,47	-1,76	3	-5,78
ENERSIS	186,94	4,52	-5,95	NO	176	189	172	7,39	-2,27	5	-14,86
ENTEL	6.590,50	0,17	8,10	NO	6.510	6.990	6.355	7,37	-2,38	8	19,71
FALABELLA	4.791,80	6,47	17,69	NO	4.500	4.800	4.390	6,67	-2,44	5	7,17
IAM	990,67	1,72	5,38	SI	940	998	922	6,17	-1,91		
ILC	7.770,00	1,80	5,62	NO	7.510	7970	7.355	6,13	-2,06	3	10,37
LAN	3.906,90	-0,25	-44,69	NO	3.280	3.690	3.170	12,50	-3,35	12	-8,60
PARAUCO	1.210,10	1,09	4,12	NO	1.150	1.240	1.115	7,83	-3,04	2	16,36
RIPLEY	229,70	-1,73	-21,87	NO	220	240	213	9,09	-3,18	8	22,17
SALFACORP	370,00	-0,27	-19,47	SI	365	395	354	8,22	-3,01	6	-6,37
SK	810,00	0,00	-13,83	NO	760	830	738	9,21	-2,89	2	-5,48
SONDA	1.110,80	2,84	-23,06	NO	1.010	1.075	982	6,44	-2,77	9	-2,62
SQM-B	12.982,00	14,13	-11,94	NO	12.100	13.200	11.750	9,09	-2,89	8	-12,99
VAPORES	18,75	-2,90	-17,98	NO	17,5	20	16,9	14,29	-3,43	6	-0,72

## Rentabilidades Finales Años 2013 - 2014

### Estrategias corto plazo

Acción	Variación Anual % 2013	N° TRADE 2013	Utilidad Acumulada TRADES	Variación Anual % 2014	N° TRADE 2014	Utilidad % Acumulada TRADES
AESGENER	-5,40	5	4,34%	10,90	4	31,63
AGUAS-A	-0,10	2	-4,40%	3,52	2	17,17
ANDINA-B	-19,88	10	36,81%	-28,84	10	-12,26
AQUACHILE	-16,64	9	37,88%	43,58	2	8,38
BCI	-11,49	7	15,12%	2,68	3	2,01
BESALCO	-35,56	9	7,33%	-37,91	13	-1,54
BSANTANDER	-9,67	5	-0,13%	-0,43	5	6,58
CAP	-37,72	9	2,11%	-73,17	14	-2,24
CCU	-16,49	5	15,60%	-8,81	3	-6,82
CENCOSUD	-27,09	8	10,57%	-19,99	7	-8,50
CFR	-2,48	3	11,14%	44,06	3	11,14%
CGE	2,53	5	6,86%	66,43	4	8,82%
CHILE	-1,41	3	12,46%	-7,84	2	5,15
CMPC	-27,26	6	-13,05%	18,09	4	20,01
COLBUN	-9,18	3	-7,92%	34,72	1	7,41
COPEC	3,67	3	0,57%	-2,71	2	6,21
CORPBANCA	12,75	5	7,73%	0,52	1	8,33
ECL	-39,59	10	15,39%	30,33	4	19,20

Acción	Variación Anual % 2013	N° TRADE 2013	Utilidad Acumulada TRADES	Variación Anual % 2014	N° TRADE 2014	Utilidad % Acumulada TRADES
ENDESA	0,53	5	13,67%	17,80	6	29,28
ENERSIS	-10,36	3	1,86%	26,12	2	-4,75
ENTEL	-27,97	8	2,26%	-14,50	4	0,34
FALABELLA	-4,43	7	31,10%	-13,61	9	5,35
HITES	-9,71	7	0,74%	-43,00	9	-0,07
IANSA	-49,58	5	3,92%	/	/	/
ILC	-20,69	8	22,48%	-0,59	4	1,90
LAN	-26,63	8	-6,57%	-14,42	10	19,92
MASISA	-31,27	6	3,70%	/	/	/
NUEVAPOLAR	-66,44	10	-0,92%	-58,92	10	1,14
PARAUCO	-18,57	7	11,89%	20,39	4	17,75
RIPLEY	-16,77	4	-0,57%	-22,63	6	-4,88
SALFACORP	-49,84	11	14,92%	-6,50	4	-11,44
SK	-31,12	6	7,39%	18,24	6	26,17
SMSAAM	-17,20	5	22,50%	-1,28	2	17,78
SONDA	-17,17	7	24,89%	14,58	4	10,16
SQM-B	-51,35	11	-6,88%	10,15	8	2,82
VAPORES	-35,69	10	6,40%	-16,87	4	11,40

**Tabla 2: Análisis Técnico – Estrategias de Mediano Plazo**

Acción	% Ipsa 76,45 %	Cierre Semanal	Variación Anual %	MMS 200 días	Test Tendencia	Test Oscilador	Test Medias	Testing/ Riesgo	Inversión Activa	\$ Compra	Stoploss12% Trailing10% \$ VENTA (*)	N° Opera- ciones	Utilidad Estrategias %
AESGENER	2,02	<b>342,66</b>	6,23	<b>343,82</b>	Lateral / Negativo	Neutro	Positivo	Estable / Medio	SI	350	308		-2,10
AGUAS-A	2,59	<b>362,82</b>	3,28	<b>361,27</b>	Lateral / Positivo	Neutro +	Positivo	Estable / Medio	SI	360	316,8		0,78
BCI	3,37	<b>28.304,00</b>	-5,48	<b>28.815,56</b>	Lateral / Negativo	Neutro -	Negativo	Estable / Medio	SI	29.000	25.520		-2,40
BSANTANDER	4,77	<b>33,96</b>	11,97	<b>32,64</b>	Lateral / Negativo	Neutro +	Neutro	Estable / Medio	SI	30,00	<b>31,12</b>		13,20
CAP	0,70	<b>1.986,50</b>	-25,94	<b>2.171,41</b>	Bajista - / Negativo	Neutro -	Positivo	Estable / Alto	SI	2.000	1.760	7	75,54
CCU	2,16	<b>8.492,70</b>	47,94	<b>6.974,01</b>	Alcista + / Positivo	Sobrecompra	Positivo	Fuerte / Medio	NO	7.800	6.864	2	34,87
CENCOSUD	4,42	<b>1.402,20</b>	-7,40	<b>1.472,83</b>	Lateral / Negativo	Neutro -	Neutro	Estable / Medio	NO	1.370	1.205	1	-12,00
CHILE	3,47	<b>74,57</b>	6,04	<b>71,26</b>	Lateral / Neutro	Neutro +	Positivo	Estable / Medio	SI	70	61,6		6,53
CMPC	4,29	<b>1.866,30</b>	22,90	<b>1.724,34</b>	Lateral / Positivo	Neutro +	Neutro	Estable / Bajo	SI	1.660	<b>1.688</b>		12,43
COLBUN	3,64	<b>191,16</b>	18,31	<b>180,66</b>	Lateral / Positivo	Neutro +	Positivo	Estable / Medio	SI	172	<b>172,04</b>		11,14
COPEC	8,88	<b>6.561,20</b>	-4,20	<b>6.878,86</b>	Bajista / Negativo	Neutro -	Negativo	Débil / Alto	SI	6.900	6.072		-4,91
ENDESA	7,70	<b>884,17</b>	-4,05	<b>902,96</b>	Bajista - / Neutro	Neutro +	Neutro	Estable / Medio	SI	900	792		-1,76
ENERSIS	9,78	<b>186,94</b>	-5,95	<b>198,83</b>	Bajista - / Negativo	Neutro -	Negativo	Débil / Alto	SI	176	154,88	1	-5,78
ENTEL	1,66	<b>6.590,50</b>	8,10	<b>6.612,24</b>	Lateral / Neutro	Neutro	Positivo	Estable / Medio	SI	6.800	5.984	1	8,84
FALABELLA	4,92	<b>4.791,80</b>	17,69	<b>4.455,27</b>	Lateral / Positivo	Neutro +	Positivo	Estable / Medio	SI	4.500	3.960	1	18,70
LAN	7,31	<b>3.906,90</b>	-44,69	<b>5.061,81</b>	Bajista - / Negativo	Neutro -	Neutro	Débil / Alto	SI	3.450	<b>4.250</b>	3	-22,76
SONDA	1,70	<b>1.110,80</b>	-23,06	<b>1.337,64</b>	Bajista - / Negativo	Neutro -	Negativo	Débil / Alto	SI	1.150	1.012	3	-10,50
SQM-B	3,07	<b>12.982,00</b>	-11,94	<b>12.176,90</b>	Lateral / Positivo	Neutro +	Positivo	Estable / Alto	SI	10.000	<b>13.350</b>	4	17,93

(\*) 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 consúltenos.

## Rentabilidades Finales Año 2014 - Estrategias mediano plazo

Acción	Variación Anual %	Nº Operaciones	Utilidad Estrategias %
AESGENER	10.90		16,07
BCI	2.68		-7,82
BESALCO	-37.91	2	-29,58
BSANTANDER	-0.43	1	16,21
CAP	-73.17	5	-60,00
CCU	-8.81		-5,00
CENCOSUD	-19.99	3	-7,11
CHILE	-7.84		0,29
CMPC	18.09	2	13,70
COLBUN	34.72	1	14,07
COPEC	-2.71	1	10,49
ENDESA	17.80	2	34,07
ENERSIS	26.12	1	21,65
ENTEL	-14.50	1	-2,18
FALABELLA	-13.61	2	-3,33
LAN	-14.42	1	-11,70
RIPLEY	-22.63	1	-15,33
SQM-B	10.15	2	-16,60

## Análisis técnico AESGENER



**TMP: Lateral ; TCP: Lateral**

**Cierre: 342,66**

**Resistencia 1: 350**

**Resistencia 2: 380**

**Soporte 1 : 320**

**Soporte 2: 300**

Precios se mantienen sobre línea alcista de largo plazo, actualmente se aprecia congestión en forma de triángulo simétrico. Nivel de \$ 320 se consolida como soporte.

Vital será el desenlace respecto de medias móviles de 200 días, ambas con cruce negativo, aunque horizontales, aumentando la probabilidad de congestión lateral. Medias de corto plazo con reciente cruce positivo.

Recomendamos al inversionista de corto plazo, sincronizarse con el triángulo, debe considerar un stoploss bajo la línea alcista. El inversionista de mediano plazo debe esperar el desenlace respecto de la figura de congestión, en caso de una salida alcista, los precios buscarán rápidamente máximo histórico de \$ 380.

**INDICADORES**

**DMI d : positivo**

**DMI w : negativo**

**RSI d : neutro +**

**RSI w : neutro**

**ATR : 6 (lim : 8)**

# Análisis Técnico Bursátil GLOSARIO

**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.

# Análisis Técnico Bursátil GLOSARIO

**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:** Indicar de volatilidad, cuando el indicador supera el precio promedio, se considera señal de aumento de volatilidad.

# Boletín Análisis Técnico Bursátil

## 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.

