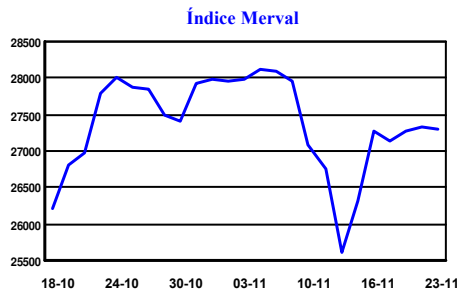


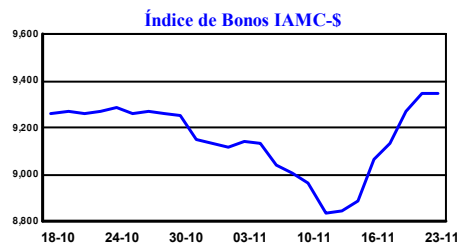
### Títulos Privados



**Índice Merval** -0.13%  
 Mínimo 27083.67 Máximo 27590.71 Cierre 27293.31

Mayores Alzas		Mayores Bajas	
BMA	+ 3.32%	FRAN	- 2.48%
TECO2	+ 1.78%	DGCU2	- 2.19%
CECO2	+ 1.25%	BOLT	- 1.61%
ADR Argentinos en N.Y.		Índices Bursátiles	
Feriado		M.Ar	- 0.12%
		Merval 25	- 0.16%
		Burcap	+ 0.34%

### Títulos Públicos



**Índice de Bonos IAMC** -0.08% **Tasa 10 años EEUU**  
 Cierre 9341.393 S/C

Bonos Nacionales Performing		Mayores Bajas	
NF18	+ 1.57%	TVPY	- 5.00%
AMX8	+ 1.18%	TVPP	- 4.96%
TC20	+ 0.85%	TVPE	- 2.08%

### Volúmenes Operados

<b>TOTAL *</b>	<b>8,566,554,552</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>7,199,415,630</b>
Renta Variable: (1+2)	313,712,260
1. Prioridad Precio-Tiempo	313,592,380
Acciones	312,653,211
Cedears	939,169
2. Ejercicios	119,880
Renta Fija: (3 + 4)	6,885,703,370
3. Prioridad Precio-Tiempo	2,169,599,602
4. SENEBI	4,716,103,768
<b>MERCADO FUTURO</b>	<b>1,367,138,922</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador Piso	0
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	11,695,687
Cauciones	1,179,891,688
Préstamos	175,551,547
CPD + Pagarés (operados en MAV)	80,787,152

\* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

### Caución Bursátil en \$ (TNA)

30 días

<b>BRUTA (última tasa)</b>	<b>29.00%</b>
Neta Colocador (a)	28.82%
Neta Tomador (a)	29.19%

(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado

### Tipos de Cambio - Dólar

	Compra	Venta
Bco. Nación	\$17.3200	\$17.4200
Bancos	\$17.4000	\$17.4300
Casas de Cambio - Minorista	\$17.3500	\$17.7500
Casas de Cambio - Mayorista	\$18.0500	\$18.1000
Referencia BCRA	\$17.4232	

### Coefficiente CER

23/11/17	8.2308	24/11/17	8.2349
----------	--------	----------	--------

### Mercados Internacionales

Índices Bursátiles (en US\$)		Monedas		Commodities (en US\$)	
B. San Pablo	-0.09%	NYSE	F	€/US\$	0.844 -0.25%
B. Sant. Chile	-1.93%	Tokyo S.E.	F	£/US\$	0.751 +0.14%
B. Madrid	+0.47%	London S.E.	-0.17%	¥/US\$	111.230 S/C
				WTI	57.90 S/C
				Soja	0.00 -100.00%
				Oro	1291.95 -0.02%

### Índice del Informe Diario

Acciones	<a href="#">Pág. 2 y 3</a>	Análisis de Obligaciones Negociables	<a href="#">Pág. 8</a>
ADRs	<a href="#">Pág. 4</a>	Índice de Bonos IAMC y Curva de Rendimiento	<a href="#">Pág. 9</a>
Análisis de Bonos Canje Deuda 2005 y 2010	<a href="#">Pág. 5</a>	Opciones	<a href="#">Anexo A</a>
Análisis de Bonos Nacionales y Provinciales	<a href="#">Pág. 6 y 7</a>	Posiciones Abiertas de Opcion	<a href="#">Anexo B</a>

 Publicación disponible en <http://www.iamc.sba.com.ar> - @IAMC\_Oficial

IMPORTANTE: Todas las herramientas provistas por el IAMC son desarrolladas exclusivamente para fines informativos, y bajo ninguna circunstancia la utilización de las mismas deben ser interpretadas como un asesoramiento comercial. Ante cualquier consulta respecto a los datos publicados en esta edición, por favor contáctenos en [iamc@iamc.sba.com.ar](mailto:iamc@iamc.sba.com.ar)

**ANÁLISIS DE ACCIONES**

Prioridad Precio - Tiempo														23-Nov-17	
Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 31-Oct-17 (a)	Var.dde 29-Dic-16 (a)	Var.dde 23-Nov-16 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/Merval/ M.AR. /25	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas Líderes</b>															
AGRO	23.200	23-Nov-17	6,966,586	-1.07%	-16.70%	34.26%	51.67%	12.800	31.936	20.46	828.80	48.00%	1.32	1,740.00	1,740.00
ALUA	13.550	23-Nov-17	5,686,958	-1.45%	-2.87%	44.51%	34.99%	8.537	16.000	16.62	414.86	40.45%	0.90	37,940.00	37,940.00
APBR	88.700	23-Nov-17	10,875,418	0.17%	-5.29%	7.91%	8.90%	62.300	97.400	31.52	79.73	34.54%	0.94	660,145.68	1,157,046.88
AUSO	109.000	23-Nov-17	969,027	-0.09%	0.84%	127.57%	125.18%	44.889	115.347	28.40	2705.76	31.07%	0.84	2,894.42	9,633.87
BMA	180.550	23-Nov-17	23,441,172	3.32%	-19.09%	77.88%	62.82%	93.989	238.100	14.98	301.37	55.01%	1.04	120,907.66	120,907.66
BOLT	9.790	23-Nov-17	2,239,345	-1.61%	-12.20%	225.13%	179.71%	2.940	12.550	17.99	507.21	38.24%	0.55	8,223.60	8,223.60
CECO2	16.150	23-Nov-17	3,013,189	1.25%	7.67%	53.08%	46.82%	9.250	17.650	-	1861.55	64.40%	1.45	11,337.11	11,337.11
CEPU	30.300	23-Nov-17	9,299,456	-0.49%	1.68%	37.75%	39.44%	19.277	32.750	18.71	810.32	34.40%	0.75	45,874.87	45,874.87
COME	4.580	23-Nov-17	25,256,823	1.10%	-6.15%	68.07%	59.48%	2.514	5.340	-	445.22	52.19%	0.86	7,250.60	7,250.60
CRES	37.100	23-Nov-17	4,766,640	0.54%	-1.96%	54.46%	47.25%	22.647	41.127	7.31	109.24	35.60%	0.95	18,610.95	18,610.95
DGCU2	42.350	23-Nov-17	9,312,109	-2.19%	24.01%	202.50%	202.50%	12.600	44.950	-	10400.42	49.61%	0.87	85,688.93	85,688.93
EDN	37.250	23-Nov-17	2,332,397	-1.59%	-2.99%	79.95%	67.79%	19.750	40.550	25.71	3224.25	34.44%	0.88	16,472.34	33,765.45
ERAR	13.850	23-Nov-17	7,517,286	-0.72%	-4.15%	51.65%	51.65%	8.400	15.500	11.04	183.12	40.68%	1.01	62,561.75	62,561.75
FRAN	121.950	23-Nov-17	3,634,493	-2.48%	-6.44%	33.78%	28.39%	83.366	132.000	24.58	303.24	31.20%	0.90	74,713.84	74,713.84
GGAL	98.600	23-Nov-17	11,149,802	-0.15%	1.28%	131.59%	119.02%	37.192	101.500	18.95	399.72	35.72%	1.11	112,950.53	140,678.99
JMIN	67.000	23-Nov-17	2,167,566	-1.33%	11.11%	97.84%	117.94%	28.303	72.500	25.25	1256.00	40.01%	0.95	23,587.81	23,587.81
MIRG	493.400	23-Nov-17	3,373,177	-0.56%	3.51%	75.82%	21.82%	256.752	516.400	12.47	389.28	40.48%	1.05	8,881.20	8,881.20
PAMP	46.750	23-Nov-17	13,464,149	0.11%	-3.11%	112.50%	106.40%	19.700	49.600	39.79	594.08	36.19%	1.18	85,856.13	85,856.13
PETR	99.750	23-Nov-17	1,408,958	0.30%	-5.05%	18.05%	32.38%	68.500	107.500	13.11	607.96	32.40%	0.98	11,910.15	11,910.15
PGR	11.100	23-Nov-17	4,272,036	-	-12.60%	164.29%	117.65%	3.950	16.950	-	3926.58	35.66%	0.53	27,965.69	27,965.69
SAMI	120.500	23-Nov-17	3,284,165	0.42%	-0.82%	3.09%	16.07%	90.144	138.550	60.32	391.57	38.38%	0.60	8,573.70	8,573.70
TECO2	122.900	23-Nov-17	2,699,378	1.78%	6.09%	109.37%	119.46%	53.700	123.100	16.93	482.65	30.79%	0.71	119,090.10	120,980.42
TGNO4	61.450	23-Nov-17	5,781,307	0.41%	0.66%	348.54%	412.08%	11.150	67.950	43.49	4090.17	51.68%	1.13	26,999.53	26,999.53
TGSU2	73.250	23-Nov-17	2,232,148	-0.41%	-2.98%	147.47%	202.69%	23.400	78.000	25.52	1339.42	33.15%	0.99	58,196.78	58,196.78
TRAN	44.750	23-Nov-17	6,874,278	-0.56%	7.31%	197.34%	282.48%	11.200	46.800	10.64	1002.56	43.41%	1.21	9,750.58	19,899.15
TS	255.700	23-Nov-17	2,999,942	-0.31%	6.36%	-5.55%	6.52%	223.731	290.192	43.72	150.08	33.51%	0.36	301,863.27	301,863.27
YFPD	407.000	23-Nov-17	8,743,086	1.01%	-6.52%	57.91%	54.63%	229.477	449.950	78.05	122.55	29.12%	1.06	160,078.31	160,078.31
Merval	27,293.310	-	-	-0.13%	-2.30%	61.33%	57.16%	15,933.230	28,545.170	22.74	285.69	24.68%	-	2,110,065.53	2,670,766.63
Merval 25	29,588.290	-	-	-0.16%	-2.40%	61.98%	57.76%	17,187.890	30,935.000	22.67	279.71	24.34%	-	2,086,818.27	2,647,519.37
M.AR	26,895.430	-	-	-0.12%	-1.74%	76.32%	68.99%	14,306.780	27,816.280	20.70	363.67	26.34%	-	1,173,003.52	1,249,122.38
Burcap	76,097.050	-	-	0.34%	-3.95%	61.59%	59.24%	43,977.120	80,395.370	-	-	25.81%	-	-	-
Bolsa-G (h)	1,166,461.300	-	-	0.27%	-2.37%	56.08%	56.60%	695,065.440	1,215,139	-	-	23.48%	-	6,406,847.94	-
<b>Empresas No Líderes</b>															
APBRA	86.000	3-Oct-17	-	-	-	22.86%	22.86%	70.000	86.000	-	-	-	0.08	-	-
BHIP	12.750	23-Nov-17	2,129,783	2.00%	7.59%	106.31%	85.86%	5.500	13.250	22.11	286.25	56.57%	1.04	19,125.00	19,125.00
BMA.5	58.800	5-May-17	-	-	-	2.54%	2.54%	57.330	58.800	-	-	-	0.00	-	-
BPAT	51.500	23-Nov-17	280,019	-	0.98%	50.91%	37.16%	31.940	52.750	11.31	403.29	28.38%	0.83	37,035.98	37,035.98
BRIO	40.450	23-Nov-17	321,126	-0.12%	-7.22%	47.88%	45.81%	23.849	45.000	15.16	361.75	32.87%	0.78	61,562.47	87,280.99
BRIO6	40.000	22-Nov-17	-	-	-10.11%	57.92%	46.64%	25.329	44.500	-	-	-	0.16	-	-
BYMA	245.000	23-Nov-17	6,688,612	0.08%	4.03%	63.33%	63.33%	100.000	253.500	20.00	437.72	42.50%	-	18,681.25	18,681.25
CADO	9.140	23-Nov-17	2,327,054	7.53%	5.06%	6.54%	-4.64%	7.919	10.867	57.66	172.30	31.23%	0.44	1,126.05	1,126.05
CADO5	10.588	22-Mar-17	-	-	-	142.03%	142.03%	10.588	10.588	-	-	-	0.16	-	-
CAPU	18.250	23-Nov-17	1,273,221	0.27%	-4.45%	112.36%	112.36%	7.219	22.000	12.77	614.73	72.99%	0.84	3,065.25	3,065.25
CAPX	82.900	23-Nov-17	440,515	-0.42%	3.63%	197.13%	235.63%	23.100	87.500	31.39	379.87	42.98%	1.11	14,905.61	14,905.61
CARC	1.800	23-Nov-17	574,196	-1.10%	-7.22%	26.37%	-41.52%	1.122	3.152	-	-	56.39%	0.40	464.67	464.67
CELU	18.450	23-Nov-17	12,829,101	2.22%	15.67%	3.36%	-7.75%	9.700	20.500	-	137.87	70.40%	0.99	1,862.98	1,862.98
CGPA2	63.250	23-Nov-17	275,477	-0.47%	6.66%	475.00%	480.28%	9.850	68.750	23.78	1499.29	63.06%	0.87	21,080.03	21,080.03
COLO	16.850	23-Nov-17	11,358	-0.30%	-4.80%	-13.59%	-20.52%	13.750	26.250	-	1615.90	55.36%	0.68	241.55	241.55
COMO	30.000	24-Jul-08	-	-	-	-	-	-	-	-	154.32	-	-	8.10	8.10
COUR	50.000	13-Mar-17	-	-	-	56.25%	56.25%	50.000	50.000	8.72	204.24	-	0.15	315.00	315.00
CTGM	11.500	23-Nov-17	2,770	9.52%	86.99%	86.99%	86.99%	6.150	11.500	3.52	126.30	-	-	1,112.46	1,112.46
CTIO	54.500	23-Nov-17	2,451,511	-0.64%	6.97%	41.77%	29.49%	34.000	57.000	10.68	258.75	41.93%	0.63	22,339.92	22,339.92
CVH	420.450	23-Nov-17	3,046,853	0.11%	3.38%	-0.67%	-0.67%	350.000	449.000	49.63	966.68	20.36%	-	55,873.16	75,951.17
DOME	12.400	23-Nov-17	2,292	-0.80%	12.73%	-3.88%	-8.82%	8.500	14.000	44.16	320.27	52.16%	0.16	235.60	235.60
DYCA	48.500	23-Nov-17	1,945,607	0.31%	9.48%	32.15%	25.97%	32.500	53.900	19.16	441.68	42.86%	0.72	1,455.00	1,455.00
EDLH	10.000	23-Nov-17	3,000	-	233.33%	9,900.00%	9,900.00%	2.750	10.000	6.55	213.19	-	1.31	746.44	746.44
EMDE	7.980	21-Nov-17	-	-	-11.33%	-1.48%	-1.48%	7.600	9.000	41.26	160.80	-	0.12	486.59	486.59
ESME	86.000	23-Nov-17	2,580	0.12%	-4.44%	-3.45%	-6.07%	78.723	139.332	16.88	319.90	30.89%	0.51	5,068.57	5,068.57
EURO (S)	3.308	17-May-10	-	-	-	-	-	-	-	30.04	181.50	-	-	173.67	173.67
FERR	11.650	23-Nov-17	446,860	-1.69%	-2.92%	36.26%	31.21%	7.374	13.500	44.32	382.16	45.20%	0.73	3,623.15	3,623.15
FIPL	8.800	23-Nov-17	542,802	-	0.57%	26.80%	33.86%	5.420	9.300	-	471.98	30.92%	0.58	593.38	593.38
GARO	13.200	23-Nov-17	4,123,779	0.38%	25.71%	67.09%	62.16%	6.300	13.600	-	339.97	60.65%	0.73	580.80	580.80
GBAN	64.000	23-Nov-17	19,200	-0.78%	0.08%	123.78%	143.81%	26.000	68.000	27.44	1393.60	47.85%	0.48	10,208.93	20,834.56
GCLA	55.000	23-Nov-17	224,931	-0.18%	2.71%	-	-	-	-	2.42	108.03	34.23%	-	5,872.68	4,320.21
GRIM	50.750	23-Nov-17	116,717	-0.49%	-0.36%	-16.91%	-18.37%	43.777	70.627	35.47	403.49	45.16%	0.71	2,248.61	2,248.61

ANÁLISIS DE ACCIONES

Prioridad Precio - Tiempo

23-Nov-17

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 31-Oct-17 (a)	Var.dde 29-Dic-16 (a)	Var.dde 23-Nov-16 (a)	Mínimo -52 semanas- (b)	Máximo	P/E (c)	COT/VL % (d)	Volatil. últimas 40 ruedas (e)	Betas c/Merval/ M.AR. / 25	Capitaliz. Bursátil (f) (en Mill.)	Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
HAVA	33.900	23-Nov-17	8.814	-	-4.51%	9.68%	23.22%	27.368	38.000	15.70	576.83	44.93%	0.04	434.32	1,592.49
HULI	57.000	7-Nov-17	-	-	-6.56%	-	-	30.000	72.000	2.45	73.39	-	-1.17	48.95	48.91
INDU	13.800	23-Nov-17	8,667,603	-	64.29%	283.33%	258.44%	2.950	14.700	-	365.06	57.35%	0.31	5,717.11	5,717.11
INTR	16.700	23-Nov-17	44,381	0.30%	4.98%	57.67%	53.04%	10.271	17.000	11.47	359.31	21.12%	0.29	1,008.22	1,008.22
INVJ	11.550	23-Nov-17	360,577	0.43%	0.43%	7.44%	17.86%	8.800	14.300	80.16	230.90	42.46%	0.64	4,392.45	5,485.38
IRCP	252.000	23-Nov-17	1,512	-0.79%	3.01%	58.33%	58.33%	147.583	283.790	6.27	132.17	35.58%	0.28	31,755.53	31,755.53
IRSA	53.700	23-Nov-17	789,945	-	8.46%	90.81%	95.45%	25.472	54.379	8.85	116.22	41.30%	0.90	30,778.98	30,778.98
LEDE	17.700	23-Nov-17	2,255,676	-1.39%	14.19%	5.04%	1.72%	13.550	20.300	-	777.40	46.77%	0.74	7,788.00	7,788.00
LOMA (i)	83.200	23-Nov-17	15,505,995	0.73%	10.13%	10.13%	10.13%	72.000	84.950	39.34	5419.48	-	-	49,589.40	49,589.40
LONG	6.750	23-Nov-17	194,333	-2.03%	-7.53%	20.62%	0.15%	4.730	8.250	-	315.78	42.86%	0.81	1,037.08	1,037.08
METR	37.900	23-Nov-17	1,926,950	0.13%	16.98%	204.42%	267.96%	9.800	39.500	16.42	268.12	47.24%	0.90	8,412.92	21,571.58
MOLA	179.050	23-Nov-17	128,345	-1.08%	-5.76%	-3.89%	-3.89%	172.000	240.692	22.97	847.83	22.14%	-	8,788.14	8,788.14
MOLA5	197.665	19-Jul-17	-	-	-	-8.89%	-8.89%	197.665	221.771	-	-	-	-	-	-
MOLI	59.750	23-Nov-17	716,059	1.27%	-5.16%	-	-	-	-	-	448.47	36.52%	-	12,034.55	12,034.55
MORI	4.180	23-Nov-17	62,510	1.95%	-5.00%	10.88%	4.50%	2.650	4.500	-	786.61	77.52%	0.65	196.05	196.05
MVIA	0.429	9-Jun-16	-	-	-	-	-	-	-	0.22	11.67	-	-	2.88	5.88
NORT6	1,390,000	29-Sep-17	-	-	-	69.53%	102.03%	739.950	1,390.000	29.19	737.21	-	0.13	-	94,531.88
OEST	32.700	23-Nov-17	1,874,228	-2.10%	-5.63%	90.11%	77.77%	15.480	39.499	22.12	1457.87	43.92%	1.00	5,232.00	5,232.00
PATA	27.000	22-Nov-17	-	-	-1.82%	19.29%	19.03%	19.898	27.509	45.36	511.72	12.36%	0.26	13,500.00	13,500.00
PATY	13.000	23-Nov-17	108,475	-	-8.45%	12.55%	21.06%	9.838	25.500	-	855.37	57.20%	0.54	1,895.77	1,895.77
PESA	22.450	23-Nov-17	496,286	-	-4.06%	103.17%	166.31%	7.310	24.300	-	325.40	35.61%	1.21	45,331.87	45,331.87
POLL (RR)	11.200	23-Nov-17	289	-1.75%	1.82%	4.67%	3.70%	7.030	13.800	-	-	90.71%	0.43	71.91	71.91
PREN1	2.500	18-Nov-09	-	-	-	-	-	-	-	-	95.04	-	-	327.50	327.50
PSUR	4.950	23-Nov-17	80,434	-1.00%	-16.39%	-8.33%	-16.10%	3.800	9.850	-	-	43.05%	0.74	496.83	496.83
REGE	1.500	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.25	8.78	-	-	3.00	3.00
REP	305.000	23-Nov-17	308,660	-0.03%	-6.15%	47.51%	65.35%	184.457	325.000	-	-	-	0.26	-	-
RIGO	59.000	23-Nov-17	33,420	-	-7.81%	24.09%	32.56%	36.759	65.000	65.16	737.82	23.81%	0.26	4,279.55	4,279.55
RIGOS	0.805	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE	7.650	23-Nov-17	565,219	2.00%	5.52%	25.41%	10.87%	5.800	8.000	29.15	402.21	39.10%	0.52	325.81	325.81
SEMI	4.100	23-Nov-17	47,884	-1.20%	-2.61%	-15.30%	-12.79%	3.479	5.278	35.68	346.25	50.45%	0.57	643.70	643.70
STD	115.200	23-Nov-17	132,654	2.72%	-3.19%	54.85%	73.65%	64.444	124.088	14.88	96.89	25.39%	0.26	1,858,884.89	1,858,884.89
SUPV	97.200	23-Nov-17	2,380,514	2.32%	2.32%	141.05%	119.62%	37.717	97.400	22.22	547.95	37.52%	0.68	30,572.72	42,891.67
TEF	175.000	23-Nov-17	201,556	0.52%	-3.85%	23.13%	35.57%	127.616	205.000	17.82	181.69	25.94%	0.17	881,615.87	881,615.87
TGLT	19.300	23-Nov-17	2,437,341	9.97%	-2.03%	28.67%	28.67%	9.500	23.000	41.05	1485.02	78.61%	0.66	1,357.75	1,357.75
URBA	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALO	5.690	23-Nov-17	33,361,711	5.37%	11.13%	-	-	-	-	11.60	398.62	39.74%	-	4,884.60	4,884.60

PYMES

INAG	36.000	21-Nov-17	-	-	5.42%	33.45%	38.40%	25.049	43.354	6.88	249.64	-	-0.12	79.20	79.20
MERA	23.800	23-Nov-17	32,070	1.28%	-0.83%	-9.51%	53.55%	15.000	31.200	34.00	381.30	-	0.22	448.87	448.87
OVOP (S)	8.750	28-Jul-17	-	-	-	-52.70%	-53.99%	8.500	19.757	7.46	168.87	-	0.30	116.50	116.50

Notas Aclaratorias:

(a) Las variaciones se calculan sobre precios ajustados por eventos corporativos.

(b) Los precios mínimos y máximos incluyen los valores alcanzados durante la rueda (intradía) En el caso del Burcap los datos de mínimos y máximos están disponibles a partir del 09-09-08.

(c) Precio/Utilidades Netas x acción de los últimos 12 meses (mayores a 0 y menores que 100), incluyendo resultados extraordinarios.

(d) COT/VL considera nulos los valores menores a 0.

(e) y (d) Para el cálculo de estos indicadores se utiliza el último dato de capital social informado por la empresa a la BCBA.

Los indicadores de P/E Y COT/VL de los índices bursátiles están ponderados por el porcentaje diario de participación de cada especie dentro del índice respectivo.

(e) El cálculo de volatilidades se realiza siempre que la especie cotice más del 75% de las últimas 40 ruedas.

(f) Para el cálculo de este indicador se considera la cantidad de acciones ordinarias autorizadas a cotizar en la BCBA, las cuales pueden diferir respecto del número total de acciones que surge del último dato de capital social informado por la empresa. Las sociedades mencionadas a continuación poseen un monto autorizado a cotizar que difiere al de su capital social: AUSO, BRIO, EDN, GBAN, GCLA, GGAL, INVJ, LOMA, METR, MVIA, SUPV y TRAN.

(g) Para el cálculo de este indicador se considera el último dato sobre la composición del capital social informado por la empresa a la BCBA.

(h) Capitalización bursátil al día anterior, calculada por BCBA.

(i) El ratio P/E se calculó anualizando el resultado acumulado al 30/06/17

(S) Cotización suspendida, (RR) Rueda Reducida, (L) Autorización de Listado Suspendida.

(\*) Para Acciones del Índice Merval y aquellas que tienen ADR el precio es el Promedio Ponderado por volumen de los últimos 10 minutos operados de la especie ( VWAP )

ACCIONES CON COTIZACIÓN EN MERCADOS DEL EXTERIOR

23-Nov-17

ADR, BDR y GDR

Especie	Código Bolsa	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 31-Oct-17	Var. dde. 30-Dic-16	Min. 52 semanas (b)	Max. ult. 40r (c)	Volatil. (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	58.4500	-	-	-	4.38%	25.23%	39.92	64.68	-	4.00
ADR BBVA Banco Francés (BFR.N)	NYSE	USD	21.6200	-	-	-	-1.91%	26.07%	14.94	22.72	28.04%	3.00
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	99.6800	-	-	-	-20.84%	56.15%	60.70	135.99	59.33%	10.00
ADR Bco. Santander (SAN.N)	NYSE	USD	6.4600	-	-	-	-4.15%	27.12%	4.32	6.94	22.06%	1.00
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	65.4800	-	-	-	-4.80%	-9.36%	63.87	83.58	22.23%	1.00
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	21.9600	-	-	-	2.43%	40.81%	14.36	23.43	39.27%	10.00
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	44.2000	-	-	-	2.55%	58.71%	25.24	45.47	24.95%	20.00
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	57.0500	-	-	-	3.92%	112.54%	23.16	58.61	33.83%	10.00
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	30.6000	-	-	-	10.12%	73.90%	16.22	29.60	41.57%	10.00
ADR Nortel Inversora (NTL.N)	NYSE	USD	45.0300	-	-	-	9.48%	72.79%	21.80	44.64	23.21%	0.50
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	67.4000	-	-	-	-0.63%	93.62%	31.63	71.37	35.70%	25.00
ADR Petrobras Energía (PZE.N)	NYSE	USD	13.0600	-	-	-	-1.88%	86.04%	4.69	13.88	31.25%	10.00
ADR Petroleo Brasileiro (PBR.N)	NYSE	USD	10.2600	-	-	-	-3.66%	1.48%	7.61	11.71	37.26%	2.00
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	21.0000	-	-	-	-1.04%	132.82%	7.42	22.17	33.23%	5.00
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	34.9700	-	-	-	7.24%	92.46%	17.04	34.84	34.16%	5.00
ADR Tenaris (TS.N)	NYSE	USD	29.3600	-	-	-	10.93%	-13.86%	25.18	35.52	34.78%	2.00
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	28.1200	-	-	-	-9.32%	21.49%	21.29	33.36	27.27%	10.00
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	23.1700	-	-	-	-5.66%	41.15%	14.92	26.34	27.95%	1.00
GDR GrupoClarín (GCSAq.L)	London S.E.	USD	6.1900	-	-	-	-0.16%	-71.43%	5.51	32.00	-	2.00
ADR Telefónica (TEF.N)	NYSE	USD	10.0200	-	-	-	-3.75%	11.09%	7.99	11.57	18.62%	1.00
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	NYSE	USD	27.2100	-	-	-	1.49%	107.78%	11.94	27.25	37.11%	5.00
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	23.5200	-	-	-	10.16%	10.16%	20.80	23.32	-	5.00

(a) Los precios son los disponibles a la hora de cierre de BYMA

(b) Los mínimos y máximos incluye valores intradiarios.

(c) El cálculo de volatilidad se realiza siempre que la especie cotice más del 75% de las últimas 40 ruedas.

(d) Ratio = Cant. de Acciones - equivalentes a v/n \$1 - por cada ADR / BDR ó GDR.

Cuadro Comparativo de precios de Acciones y ADR / BDR / GDR

Especie	Código BCBA	Cotización ADR / Ratio en moneda original	Cotización BCBA en \$ (2)	Cotización ADR / Ratio en \$ (3)	Diferencia en \$ (3)-(2)
ADR Irsa Prop. Comerciales	IRCP	-	252.000	-	-
ADR BBVA Banco Francés	FRAN	-	121.950	-	-
ADR Bco. Santander	STD	-	115.200	-	-
ADR Banco Macro	BMA	-	180.550	-	-
ADR BUNGE	-	-	-	-	-
ADR Cresud	CRES	-	37.100	-	-
ADR Edenor	EDN	-	37.250	-	-
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	-	98.600	-	-
ADR IRSA	IRSA	-	53.700	-	-
ADR Nortel Inversora	NORT6	-	-	-	-
ADR Pampa Energía	PAMP	-	46.750	-	-
ADR Petrobras Energía	PESA	-	22.450	-	-
ADR Petroleo Brasileiro	APBR	-	88.700	-	-
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	-	73.250	-	-
ADR Telecom Argentina	TECO2	-	122.900	-	-
ADR Tenaris	TS	-	255.700	-	-
ADR Ternium	-	-	-	-	-
ADR YPF	YPFD	-	407.000	-	-
GDR GrupoClarín	GCLA	-	55.000	-	-
ADR Telefónica	TEF	-	175.000	-	-
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	-	97.200	-	-
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	-	83.200	-	-

(3) Cotización convertida a \$ de acuerdo al valor del Dólar Mayorista Bancos informada por Reuters.



**ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA (\*)**

23-Nov-17

Bono	Código (S.I.B)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos (a)	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en%)	Volatilidad 40r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	PPV (en años)
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)						

**BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2005 (\*\*)**

<b>I. Bonos PAR</b>																		
PAR \$ Ley Arg.	PARP	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-18	R	100.00	348.000	23-Nov-17	Fija=1.18	1.05	1.91	563.72	61.73	18.38	5.49%	13.19	14.88
PAR US\$ Ley Arg.	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-18	R	100.00	1256.000	23-Nov-17	Fija=2.5	0.40	3.49	100.40	71.78	10.04	6.90%	10.98	13.75
PAR US\$ Ley N.Y.	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-18	R	100.00	1285.500	23-Nov-17	Fija=2.5	0.40	3.41	100.40	73.46	13.41	6.69%	11.16	13.75
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISCOUNT \$ Ley Arg.	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-17	R	100.00	774.000	23-Nov-17	Fija=5.83	16.98	5.49	730.22	106.00	13.46	5.16%	8.06	9.20
DISCOUNT US\$ Ley Arg.	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-17	R	100.00	2945.100	23-Nov-17	Fija=8.28	4.74	7.07	144.94	116.57	7.76	6.22%	7.36	8.74
DISCOUNT US\$ Ley N.Y.	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-17	R	100.00	2965.000	23-Nov-17	Fija=8.28	4.74	7.02	144.94	117.36	7.42	6.12%	7.38	8.74
<b>III. Bono CUASIPAR</b>																		
CUASIPAR en \$	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-17	R	100.00	550.000	23-Nov-17	Fija=3.31	10.54	4.79	790.42	69.58	21.07	5.81%	14.02	18.30
<b>III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en US\$ Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	184.950	23-Nov-17	-	-	-	-	-	24.07	-	-	-
U.V.P. en \$ Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	11.500	23-Nov-17	-	-	-	-	-	39.54	-	-	-
U.V.P. en US\$ Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	190.000	23-Nov-17	-	-	-	-	-	31.57	-	-	-
U.V.P. en EUR. Ley ING.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	235.000	23-Nov-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 (\*\*)**

<b>I. Bonos Par</b>																		
PAR \$ Ley Arg.	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-18	R	100.00	341.781EX	28-Sep-17	Fija=1.18	1.05	1.95	563.72	60.63	-	5.63%	13.32	14.88
PAR US\$ Ley Arg.	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-18	R	100.00	1200.800	23-Nov-17	Fija=2.5	0.40	3.65	100.40	68.62	10.09	7.31%	10.95	13.75
PAR US\$ Ley N.Y.	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-18	R	100.00	1228.000	23-Nov-17	Fija=2.5	0.40	3.57	100.40	70.18	24.31	7.11%	11.09	13.75
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISCOUNT \$ Ley Arg.	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-17	R	100.00	739.950	17-Nov-17	Fija=5.83	16.98	5.75	730.22	101.33	-	5.74%	7.94	9.20
DISCOUNT US\$ Ley Arg.	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-17	R	100.00	2825.000	23-Nov-17	Fija=8.28	4.74	7.38	144.94	111.82	11.46	6.81%	7.24	8.74
DISCOUNT en US\$ Ley N.Y.	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-17	R	100.00	2890.000	23-Nov-17	Fija=8.28	4.74	7.21	144.94	114.39	-	6.48%	7.30	8.74
<b>IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en US\$ Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	203.000	22-Nov-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)**

<b>Emitidos en dólares bajo ley NY (c)</b>																		
Rep. Argentina u\$s 6.25% 2019	AA19	22-Abr-19	Al Vto.	Sem.	22-Abr-18	R	100.00	1828.000	09-Nov-17	Fija=6.25	0.61	5.99	100.61	104.24	-	3.14%	1.34	1.36
Rep. Arg. US\$ 6.875% 2021	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-18	R	100.00	1910.000	22-Nov-17	Fija=6.875	0.67	6.31	100.67	108.85	-	4.08%	3.03	3.07
Rep. Arg. US\$ 7.50% 2026	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-18	R	100.00	1996.000	21-Nov-17	Fija=7.5	0.73	6.59	100.73	113.69	-	5.51%	6.31	6.85
Rep. Arg. US\$ 7.625% 2046	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-18	R	100.00	1985.000	22-Nov-17	Fija=7.625	0.74	6.74	100.74	113.05	-	6.70%	12.36	18.81

Divisas	Dólar Bancos	
		\$17.4000

Notas Aclaratorias:

(\*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar bancos vendedor (Fuente: Thomson Reuters)

(\*\*) En el caso de títulos ajustables por CER el cálculo de indicadores considera el coeficiente aplicable de acuerdo a las condiciones de emisión.

(a) Los precios corresponden a la última operación registrada en PPT (Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos (precio sucio) (b) El cálculo de volatilidad se realiza siempre que la especie cotice más de 75% de las últimas 40 ruedas de PPT.

(c) Bonos con denominación mínima de u\$s 150.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS NACIONALES (\*)

23-Nov-17

bono	Código (S.I.B)	vencimiento	amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos (a)	Fecha última cotización	cupón corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	dm	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)							
<b>BONTE, BOGAR Y BONOS DE CONSOLIDACIÓN</b>																		
<b>I. Títulos emitidos en Pesos a tasa fija</b>																		
BONTE Mar - 2018	TM18	5-Mar-18	Al Vto.	Sem.	5-Mar-18	A+R	100.00	104.500	21-Nov-17	Fija=22.75	5.18	22.91	105.18	99.35	-	26.78%	0.24	0.27
BONTE Sep - 2018	TS18	19-Sep-18	Al Vto.	Sem.	19-Mar-18	R	100.00	101.500	23-Nov-17	Fija=21.2	4.00	21.74	104.00	97.59	-	26.12%	0.67	0.77
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-18	R	100.00	104.000	22-Nov-17	Fija=18.2	2.73	17.97	102.73	101.24	-	18.46%	2.63	3.12
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-18	R	100.00	99.300	21-Nov-17	Fija=16	1.78	16.41	101.78	97.57	-	17.35%	3.62	4.54
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-18	R	100.00	105.500	21-Nov-17	Fija=15.5	1.72	14.94	101.72	103.71	-	15.25%	4.74	6.42
<b>II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable</b>																		
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	21-Dic-17	R	100.00	112.150	23-Nov-17	Var.=26.976	4.95	25.16	104.95	106.86	8.13	25.24%	1.76	2.04
Bocon Cons. 8°	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	4-Ene-18	R	100.00	169.900	23-Nov-17	Var.=22.81	5.87	24.40	181.34	93.69	5.67	28.42%	2.12	2.72
<b>III. Títulos en Pesos y ajustables por el CER (**)</b>																		
BOGAR 2018	NF18	4-Feb-18	156 Mens.	Mens.	4-Dic-17	A+R	3.10	25.900	23-Nov-17	Fija=2	0.03	1.99	25.77	100.52	17.33	- 2.72%	0.11	0.11
BONCER 2020	TC20	28-Abr-20	Al Vto.	Sem.	30-Abr-18	R	100.00	119.000	23-Nov-17	Fija=2.25	0.21	2.37	125.22	95.03	-	4.50%	2.28	2.37
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Dic-17	A+R	34.46	271.421EX	2-Nov-17	Fija=2	0.36	2.12	287.68	94.35	-	6.38%	1.38	1.45
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-18	R	100.00	127.000	23-Nov-17	Fija=2.5	1.15	2.64	134.21	94.63	11.10	4.16%	3.41	3.49
Bocon Cons. 6° 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Dic-17	A+R	63.48	400.000	23-Nov-17	Fija=2	0.29	2.16	432.53	92.48	15.59	4.69%	2.97	3.13

**BONAR, BONAC Y BONAD**

**I. Títulos emitidos en Dólares (Lev Argentina)**

BONAR 2018	AN18	29-Nov-18	Al Vto.	Sem.	29-Nov-17	R	100.00	1939.999	23-Nov-17	Fija=9	4.45	8.42	104.45	106.56	9.18	2.09%	0.94	0.95
BONAR 2020	AO20	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-18	R	100.00	1958.750	23-Nov-17	Fija=8	1.09	7.19	101.09	111.17	6.90	3.83%	2.56	2.62
BONAR 2024	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-18	R	100.00	2027.500	23-Nov-17	Fija=8.75	0.49	7.55	100.49	115.76	7.41	4.33%	3.38	3.54
BONAR 2025	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-18	R	100.00	1855.000	23-Nov-17	Fija=5.75	0.62	5.43	100.62	105.77	9.88	4.74%	5.31	5.60
BONAR 2037	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-18	R	100.00	1955.000	23-Nov-17	Fija=7.625	0.83	6.85	100.83	111.24	10.61	6.66%	10.20	13.14

**II. Títulos emitidos en Dólares (Lev Extranjera)**

Rep. Arg. U\$S 5.625% 2022	A2E2	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	26-Ene-18	R	100.00	1867.500	23-Nov-17	Fija=5.625	1.89	5.34	101.89	105.15	7.14	4.28%	3.64	3.76
Rep. Arg. U\$S 6.875% 2027	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	26-Ene-18	R	100.00	1955.000	23-Nov-17	Fija=6.875	2.31	6.26	102.31	109.63	8.08	5.56%	6.74	7.39
Rep. Arg. U\$S 7.125% 2117	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	28-Dic-17	R	100.00	1856.000	23-Nov-17	Fija=7.125	2.95	6.88	102.95	103.43	12.47	7.00%	14.12	55.96

**III. Títulos emitidos en Dólares y pagaderos en Pesos (Dollar-Linked)**

BONAD 2018	AM18	18-Mar-18	Al Vto.	Sem.	18-Mar-18	A+R	100.00	1737.000	23-Nov-17	Fija=2.4	0.46	2.42	100.46	99.20	7.38	5.19%	0.30	0.30
------------	------	-----------	---------	------	-----------	-----	--------	----------	-----------	----------	------	------	--------	-------	------	-------	------	------

**IV. Títulos emitidos en Pesos (c)**

BONAR 2018 (Badlar+275pbs)	AMX8	1-Mar-18	Al Vto.	Trim.	1-Dic-17	R	100.00	107.000	23-Nov-17	Var.=24.28	5.79	23.99	105.79	101.15	-	20.78%	0.23	0.24
BONAR 2019 (BADLAR+250pbs)	AMX9	11-Mar-19	Al Vto.	Trim.	11-Dic-17	R	100.00	105.000	23-Nov-17	Var.=24.2	5.11	24.23	105.11	99.90	-	27.87%	1.01	1.12
BONAR 2020 (Badlar +325pbs)	AM20	1-Mar-20	Al Vto.	Trim.	1-Dic-17	R	100.00	109.500	23-Nov-17	Var.=24.78	5.91	23.93	105.91	103.39	9.41	24.71%	1.61	1.83
BONAR 2022(Badlar+200pbs)	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-18	R	100.00	104.500	22-Nov-17	Var.=24.119	3.63	23.91	103.63	100.84	-	26.76%	2.53	3.23

(I) Tasas de referencia (TNA %)	Tasa LIBOR de 180 días 1.6521%	Tasa LIBOR de 90 días 1.4623%	Tasa LIBOR de 30 días 1.3275%	TASA BADLAR 22.8125%	Divisas	Dólar Bancos
						\$17.4000 \$17.4300

Notas Aclaratorias:

(\*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar bancos vendedor (Fuente: Thomson Reuters)

(\*\*) En el caso de títulos ajustables por CER el cálculo de indicadores considera el coeficiente aplicable de acuerdo a las condiciones de emisión.

(a) Los precios corresponden a la última operación registrada en PPT (Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos (precio sucio)

(b) El cálculo de volatilidades se realiza siempre que la especie cotice más de 75% de las últimas 40 ruedas en PPT.

(c) La tasa utilizada para estimar los flujos futuros surge del promedio de tasas correspondiente al período actual.

ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS PROVINCIALES Y OTROS TÍTULOS DE DEUDA (\*)

23-Nov-17

Bono	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización c/100 v.n. en Pesos	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/ 100 v.n.	Paridad (en %)	Volatilidad 40 r. (b) (en %)	TIR Anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)							
<b>BONOS DOMESTICOS (LEY ARGENTINA)</b>																		
<b>I. Títulos emitidos en pesos (c)</b>																		
Cons. Deuda 2015 - MENDOZA	PMG18	22-Ago-18	4 - Sem.	Sem.	22-Feb-18	A+R	50.00	49.500	14-Nov-17	Var.=22.013	2.93	23.63	52.93	93.53	-	43.88%	0.37	0.47
Ciudad de Bs. As. Clase 20 Vto. 2022	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-18	R	100.00	103.321EX	19-Oct-17	Var.=22.467	2.15	22.21	102.15	101.14	-	29.83%	2.39	3.09
Buenos Aires 2022(BADLAR+383 pbs) (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	30-Nov-17	R	100.00	107.500	23-Nov-17	Var.=25.316	6.10	24.97	106.10	101.32	-	27.18%	2.50	3.28
<b>II. Títulos en Pesos y ajustables por el CER</b>																		
TUCUMAN CONSADEP serie 1	TUCS1	4-Feb-18	156 - mens.	Mens.	4-Dic-17	A+R	3.10	25.000	8-Nov-17	Fija=2	0.03	2.06	25.77	97.02	-	35.08%	0.10	0.11
<b>IV. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)</b>																		
CHUBUT Cl.1 Vto. 2019 (i)	PUO19	21-Oct-19	16 - Trim.	Trim.	21-Ene-18	A+R	50.00	873.000	23-Nov-17	Fija=4	0.20	4.01	50.20	99.77	9.49	4.30%	1.00	1.01
CHUBUT Cl.2 Vto. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Dic-17	A+R	87.50	1489.000	23-Nov-17	Fija=4.5	0.62	4.64	88.12	96.94	14.02	6.61%	1.60	1.67
Ciudad de Bs. As. Clase 3 Vto. 2018 (i,j)	BDC18	15-Mar-18	4 - Sem.	Sem.	15-Mar-18	A+R	25.00	437.000	21-Nov-17	Fija=3.98	0.20	4.00	25.20	99.49	-	5.86%	0.29	0.30
Ciudad de Bs. As. Clase 4 Vto. 2019 (i,j)	BDC19	17-May-19	6 - Sem.	Sem.	17-May-18	A+R	49.99	890.000	23-Nov-17	Fija=3.98	0.06	3.90	50.05	102.03	13.16	1.87%	0.96	0.96
Ciudad de Bs. As. Clase 5 Vto. 2019 (i,j)	BD2C9	20-Dic-19	6 - Sem.	Sem.	20-Dic-17	A+R	83.33	1430.000	22-Nov-17	Fija=1.95	0.71	2.00	84.04	97.62	-	4.35%	1.02	1.05
Ciudad de Bs. As. Clase 6 Vto. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-18	A+R	83.33	1430.000	23-Nov-17	Fija=1.95	0.54	1.99	83.87	97.82	13.27	3.94%	1.13	1.16
BONCOR 2017 (i)	CO17	7-Dic-17	96 - Mens.	Mens.	7-Dic-17	A+R	1.04	22.500	16-Nov-17	Fija=12	0.01	9.74	1.05	123.03	-	99.94%	0.06	0.03
FORMOSA (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Feb-18	A+R	42.50	705.794EX	16-Nov-17	Fija=5	0.00	0.00	42.50	95.28	-	7.55%	1.98	2.18
MENDOZA Cl. 2 Vto. 2018 (i)	PMO18	30-Oct-18	17 - Trim.	Trim.	30-Ene-18	A+R	23.52	409.600	22-Nov-17	Fija=2.75	0.05	2.76	23.57	99.71	-	3.34%	0.54	0.55
MENDOZA Cl. 3 Vto. 2018 (i)	PMD18	18-Dic-18	17 - Trim.	Trim.	18-Dic-17	A+R	29.40	503.350	23-Nov-17	Fija=2.75	0.15	2.81	29.55	97.71	-	7.23%	0.54	0.55
NEUQUEN S.2 Vto. 2018 (i,j)	NDG21	11-Oct-18	14 - Trim.	Trim.	28-Ene-18	A+R	26.85	468.000	22-Nov-17	Fija=3.9	0.08	3.91	26.93	99.69	-	4.59%	0.52	0.53
<b>BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)</b>																		
<b>I. Dólares</b>																		
BUENOS AIRES 2018 9.375% (e.g)	BP18	14-Sep-18	Al vto.	Sem.	14-Mar-18	R	100.00	1860.000	9-Nov-17	Fija=9.38	1.90	8.94	101.90	104.72	-	2.37%	0.81	0.80
BUENOS AIRES 2021 10.875% (e.g)	BP21	26-Ene-21	3 - Anual	Sem.	26-Ene-18	R	100.00	2055.000	22-Nov-17	Fija=10.88	3.66	9.52	103.66	113.74	-	3.94%	1.91	1.98
BUENOS AIRES 2021 9.95% (f.g)	PBJ21	9-Jun-21	2 - Anual	Sem.	9-Dic-17	R	100.00	1878.500	16-Jun-17	Fija=9.95	4.64	9.65	104.64	102.99	-	8.94%	2.47	2.66
Buenos Aires 2024 9.125% (f)	PBM24	16-Mar-24	3 - Anual	Sem.	16-Mar-18	R	100.00	2075.000	21-Nov-17	Fija=9.125	1.83	7.78	101.83	116.91	-	5.41%	4.22	4.48
BUENOS AIRES 2028 9.625% (e.g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-18	R	100.00	2125.000	15-Nov-17	Fija=9.625	1.04	7.96	101.04	120.66	-	6.71%	6.41	7.26
Par Mediano Pzo. - Bs. As. (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-18	A+R	66.67	1470.000	23-Nov-17	Fija=3	0.14	2.38	66.81	126.23	14.38	10.48%	1.79	1.67
Par Largo Pzo. - Bs. As. (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-18	R	100.00	1475.000	23-Nov-17	Fija=4	0.13	4.73	100.13	84.51	16.16	6.25%	7.56	9.07
MENDOZA (h)	BARX1	4-Sep-18	26 - sem.	Sem.	4-Mar-18	A+R	10.44	185.000	8-Nov-17	Fija=5.5	0.13	5.48	10.57	100.43	-	4.70%	0.50	0.52
NEUQUÉN Regalías Gdo.II (f)	NRH2	26-Abr-21	33 - Trim.	Trim.	26-Ene-18	A+R	43.00	248.276EX	24-Oct-17	Fija=7.88	0.29	24.27	43.29	32.90	-	160.27%	0.36	1.75
SALTA Garantizado Regalías (f.g)	SARH	16-Mar-22	34 - Trim.	Trim.	16-Dic-17	A+R	52.96	528.126EX	14-Sep-17	Fija=9.5	0.99	17.17	53.95	56.16	-	56.88%	1.20	2.05
Pcia. Jujuy US\$ 8.625% - 2022	JUS22	22-Sep-22	Al Vto.	Sem.	20-Mar-18	R	100.00	1880.000	20-Oct-17	Fija=8.625	1.61	8.12	101.61	106.16	-	7.19%	3.87	4.14
<b>II. Euros</b>																		
Par Mediano Pzo. - Bs. As. (g)	BPME	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-18	A+R	66.67	0.010EX	13-Oct-17	Fija=3	0.14	1389.27	66.81	0.00	-	-	-	-
Par Largo Pzo. - Bs. As. (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-18	R	100.00	1730.000	21-Nov-17	Fija=4	0.13	4.79	100.13	83.60	-	6.39%	7.53	9.07

Notas Aclaratorias:

(\*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar banco vendedor (Fuente: Thomson Reuters) (\*\*) En el caso de ajustables por CER y por CVS, el cálculo de indicadores considera el coeficiente aplicable de acuerdo a las condiciones de emisión.

(a) Los precios corresponden a la última operación registrada en PPT(Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos ("precio sucio") (b) El cálculo de volatilidades se realiza siempre que la especie cotice más de 75% de las últimas 40 ruedas en PPT.

(c) La tasa utilizada para estimar los flujos futuros surge del promedio de tasas correspondiente al período actual.(e) El título tiene una denominación mínima de u\$s100.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.

(f) El título tiene una denominación mínima de u\$s150.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000. (g) Fecha de registro o "record date": estarán legitimados para el cobro aquellos tenedores registrados con una antelación de 15 días corridos respecto a la fecha de vto.

(h) El título tiene una denominación mínima de u\$s10.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.(i) Los servicios de renta y amortización se pagan en pesos al tipo de cambio de referencia del bono, según prospecto de emisión (j) El título tiene una denominación mínima de u\$s1.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.

**ANÁLISIS DE OBLIGACIONES NEGOCIABLES (\*)**

23-Nov-17

Emisor	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento.	VR (en %)	Cotización c/100 v.r. en Pesos (a)	Fecha última cotización	Cupón Corriente			Valor Técnico c/100 v.n.	Paridad (en %)	TIR anual	DM	PPV (en años)	
									Renta Anual (en %)	Intereses Corridos c/100 v.n.	Yield Anual (en %)						
<b>Obligaciones Negociables denominadas y pagaderas en dólares Ley Extranjera</b>																	
<b>1. Actividades Inmobiliarias</b>																	
IRSA Clase II Vto. 2020 (b,g)	OIRY7	20-Jul-20	Al vto.	Sem.	20-Ene-18	R	100.00	1441.103EX	17-Jul-17	Fija=11.5	4.06	14.63	104.06	79.46	20.32%	2.15	2.42
<b>3. Energía Eléctrica</b>																	
CAPEX Serie I Vto. 2018 (b)	OCEY1	10-Mar-18	Al vto.	Sem.	10-Mar-18	A+R	100.00	1550.600EX	7-Mar-17	Fija=10	2.14	11.52	102.14	87.10	79.93%	0.20	0.29
EDENOR Clase 9 Vto. 2022 (b)	ODNY9	25-Oct-22	Al vto.	Sem.	25-Abr-18	R	100.00	1898.078EX	23-Oct-17	Fija=9.75	0.87	9.03	100.87	107.96	7.90%	3.87	4.17
<b>4. Petróleo y Gas</b>																	
YPF Clase XXIV Vto. 2018 (f,g)	YPCPO	15-Ago-18	17 - Trim.	Trim.	15-Feb-18	A+R	11.76	195.249EX	8-Ago-17	Var.=7.763	0.03	-	11.76	95.22	15.01%	0.56	0.60
PAE Clase I Vto.2021 (b)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-18	R	100.00	1886.000	17-Nov-17	Fija=7.875	0.44	7.31	100.44	107.73	4.52%	2.22	2.30
YPF Clase XXVIII Vto. 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-18	R	100.00	2020.000	23-Nov-17	Var.=8.75	1.29	7.64	101.29	114.42	5.67%	4.41	4.64
YPF Clase XXXIX Vto. 2025	YCA60	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-18	R	100.00	2015.000	22-Nov-17	Fija=8.5	2.81	7.54	102.81	112.45	6.46%	5.59	6.07
<b>Obligaciones Negociables denominadas en dólares y pagaderas en pesos Ley Argentina</b>																	
<b>1. Agricultura y Ganadería</b>																	
CREDUD Clase XIV Vto. 2018	OCR14	22-May-18	2 - Sem.	Trim.	22-Feb-18	R	50.00	830.190EX	17-Nov-17	Fija=1.5	0.01	1.58	50.01	95.24	12.33%	0.47	0.48
CRESUD Clase XVI Vto. 2018	CS8HO	19-Nov-18	2 - Anual	Trim.	18-Feb-18	R	100.00	1486.763EX	16-Nov-17	Fija=1.5	0.04	1.76	100.04	85.27	26.89%	0.62	0.71
<b>2. Petróleo y Gas</b>																	
YPF Clase XXII Vto. 2020	YPCNO	29-Jul-20	7 - Anual	Trim.	29-Ene-18	R	42.86	725.000	17-Nov-17	Fija=3.5	0.12	3.62	42.98	96.79	5.67%	1.58	1.64
												Dólar Bancos					
												Dólar Bancos					
												\$17.4000		\$17.4300			

Notas Aclaratorias:

(\*) Los indicadores de los títulos emitidos en dólares se calculan en esa misma divisa convirtiendo su cotización en \$ por el dólar bancos vendedor (Fuente: Thomson Reuters)

(a) Los precios corresponden a la última operación registrada en PPT(Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos ('precio sucio')

(b) El título tiene una denominación mínima de u\$s 2.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000

(c) El título tiene una denominación mínima de u\$s 150.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000 - (d) El título tiene una denominación mínima de u\$s 35.000 y múltiplos enteros de u\$s 2.000

(f) El título tiene una denominación mínima de u\$s 500.000 y múltiplos enteros de u\$s 500.000.

(g) Fecha de registro o 'record date': estarán legitimados para el cobro aquellos tenedores registrados con una antelación de 15 días corridos respecto a la fecha de vto. (h) El título tiene una denominación mínima de u\$s10.000 y múltiplos enteros de u\$s1.000.



**Indice de Bonos (Medido en Pesos)**

23-Nov-17

**Indice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)**

	Valor al 23-Nov-17	Variación Diaria al 22-Nov-17	Variación Semanal al 17-Nov-17	Variación Mensual al 31-Oct-17	Variación anual al 29-Dic-16	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	7,135.975	0.27%	1.51%	1.84%	19.37%	12.12%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	3,518.472	-0.19%	-0.30%	-0.65%	10.59%	5.45%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	14,012.638	-0.15%	2.90%	2.81%	13.02%	73.12%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	9,168.504	0.15%	0.19%	-1.24%	19.95%	9.31%
Indice de Bonos General	9,341.393	-0.08%	2.30%	2.13%	18.16%	100.00%

(\*)Composicion Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (PR15, AMX9, AM20, TJ20), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AM18, AO20, LTDF8, L2DF8), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (PR13, DICP, TC21), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, DICA, AY24, AA26, AA46, A2E7, A2E2, AA25, AA37, AC17).

**Indice de Bonos (Medido en Dólares)**

23-Nov-17

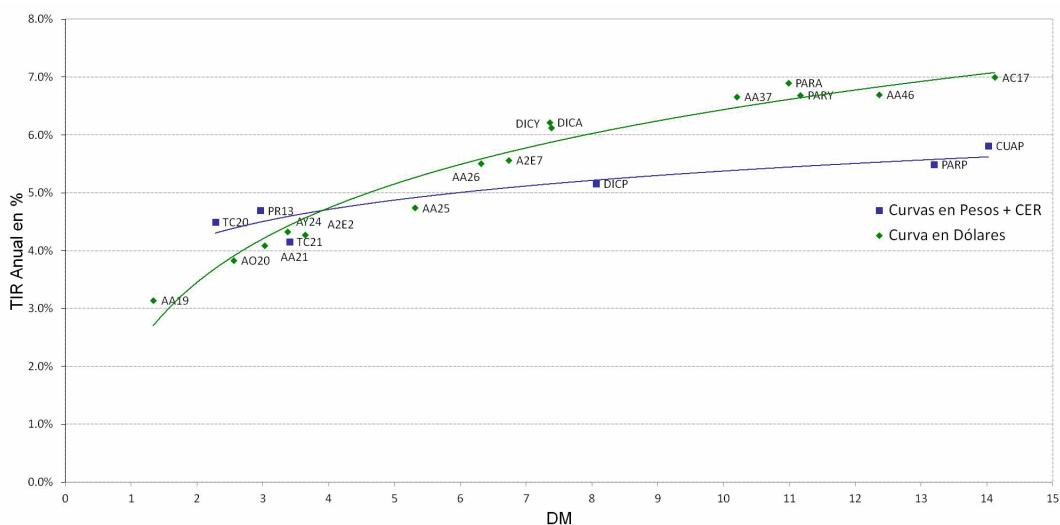
**Indice de Bonos IAMC (Base 1/1/95=100)**

	Valor al 23-Nov-17	Variación Diaria al 22-Nov-17	Variación Semanal al 17-Nov-17	Variación Mensual al 31-Oct-17	Variación Anual al 29-Dic-16	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	1,212.793	0.44%	1.94%	3.15%	8.06%	12.12%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	215.110	-0.02%	0.13%	0.63%	0.11%	5.45%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	1,709.653	0.02%	3.34%	4.14%	2.31%	73.12%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	522.123	0.32%	0.62%	0.03%	8.59%	9.31%
Indice de Bonos General	531.576	0.10%	2.74%	3.45%	6.96%	100.00%

(\*)Composicion Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (PR15, AMX9, AM20, TJ20), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AM18, AO20, LTDF8, L2DF8), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (PR13, DICP, TC21), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, DICA, AY24, AA26, AA46, A2E7, A2E2, AA25, AA37, AC17).

**Curvas de Rendimientos**

**Curva en Pesos + CER y en Dólares**



Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta

**Opciones de Compra**
**Vencimiento Diciembre - 15/12/2017 - 22 días - Tasa Baibar 27.20%**

<b>AGRO Cotización Subyacente: 23.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.00%</b>												
AGRC1664DI	7.500	-4.46%	7.500	7.500	38	44,460	32.33%	6.835	0.999	3.39%	150.00%	0.870
AGRC2624DI	0.550	-8.33%	0.500	0.550	62	5,008	2.37%	0.293	0.201	15.93%	62.55%	0.270
<b>ALUA Cotización Subyacente: 13.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.45%</b>												
ALUC10009D	3.603	-1.96%	3.600	3.750	2,507	908,693	26.59%	3.706	0.999	3.65%	0.00%	1.000
ALUC12529D	1.150	-17.09%	1.150	1.350	570	74,250	8.49%	1.346	0.841	8.47%	0.00%	1.000
ALUC13729D	0.388	-7.62%	0.386	0.420	235	9,114	2.86%	0.564	0.534	12.84%	27.27%	0.534
<b>APBR Cotización Subyacente: 88.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 34.54%</b>												
PBRC82.4DI	8.500	0.00%	8.500	8.500	4	3,400	9.58%	8.198	0.864	9.35%	40.37%	0.830
PBRC86.4DI	5.500	-4.66%	5.350	6.000	118	65,095	6.20%	5.184	0.707	12.10%	38.67%	0.690
PBRC90.4DI	3.100	-4.62%	2.800	3.300	1,284	399,157	3.49%	2.922	0.506	15.36%	36.58%	0.508
PBRC94.4DI	1.534	-4.13%	1.250	1.740	4,849	710,209	1.73%	1.451	0.311	19.04%	35.61%	0.318
PBRC98.4DI	0.550	-1.26%	0.420	0.615	1,467	78,806	0.62%	0.633	0.164	22.97%	32.97%	0.152
PBRC102.DI	0.304	-14.37%	0.210	0.320	2,379	67,819	0.34%	0.269	0.081	26.68%	35.58%	0.088
PBRC106.DI	0.150	-25.00%	0.061	0.190	410	5,670	0.17%	0.092	0.032	30.95%	37.68%	0.046
<b>BHIP Cotización Subyacente: 12.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.57%</b>												
BHIC7.25DI	5.500	14.58%	5.500	5.500	33	18,150	43.14%	5.620	1.000	2.27%	0.00%	1.000
BHIC8.25DI	4.550	13.75%	4.300	4.550	26	11,580	35.69%	4.636	1.000	2.75%	0.00%	1.000
BHIC9.45DI	3.500	9.38%	3.300	3.500	170	58,153	27.45%	3.462	0.990	3.65%	78.01%	0.959
BHIC12.45D	0.800	14.29%	0.700	0.800	112	7,960	6.27%	0.978	0.640	8.35%	41.24%	0.673
<b>BMA Cotización Subyacente: 180.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 55.01%</b>												
BMAC168.DI	18.975	18.56%	16.100	19.500	86	160,280	10.51%	18.953	0.764	7.28%	55.18%	0.764
BMAC180.DI	8.000	-	8.000	8.000	10	8,000	4.43%	11.551	0.584	9.13%	34.51%	0.608
BMAC184.DI	6.167	-	6.000	6.500	15	9,250	3.42%	9.595	0.520	9.79%	35.75%	0.507
BMAC188.DI	4.000	-	4.000	4.000	20	8,000	2.22%	7.880	0.457	10.48%	32.89%	0.400
<b>BOLT Cotización Subyacente: 9.790 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 38.24%</b>												
BOLC10.7DI	0.250	-17.76%	0.250	0.250	50	1,250	2.55%	0.123	0.237	18.88%	53.91%	0.317
BOLC12.8DI	0.075	-24.24%	0.070	0.085	210	1,576	0.77%	0.001	0.005	35.17%	73.17%	0.097
BOLC13.5DI	0.120	20.00%	0.120	0.120	1	12	1.23%	0.000	0.001	-	94.59%	0.118
<b>CECO2 Cotización Subyacente: 16.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 64.40%</b>												
CECC15.0DI	1.500	0.00%	1.500	1.500	43	6,450	9.29%	1.833	0.742	6.53%	35.10%	0.861
CECC16.0DI	1.000	-9.09%	1.000	1.000	46	4,600	6.19%	1.232	0.596	7.81%	49.38%	0.608
<b>CELU Cotización Subyacente: 18.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 70.40%</b>												
CELC13.0DI	5.350	16.61%	5.200	5.450	47	24,890	29.00%	5.681	0.986	3.20%	0.00%	1.000
CELC14.0DI	4.500	12.50%	4.200	4.500	127	54,110	24.39%	4.734	0.962	3.75%	0.00%	1.000
CELC15.0DI	3.346	-0.12%	2.700	3.450	177	57,510	18.14%	3.832	0.915	4.41%	0.00%	1.000
CELC17.0DI	1.750	16.67%	1.200	1.750	145	21,050	9.49%	2.274	0.743	6.03%	23.72%	0.956
<b>CEPU Cotización Subyacente: 30.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 34.40%</b>												
CEPC30.0DI	2.000	-11.11%	1.900	2.800	83	16,350	6.60%	1.460	0.639	13.25%	53.32%	0.605
<b>COME Cotización Subyacente: 4.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.19%</b>												
COMC3.00DI	1.679	1.76%	1.550	1.679	500	81,725	36.66%	1.629	1.000	2.81%	132.48%	0.934
COMC3.45DI	1.150	4.55%	1.150	1.150	63	7,245	25.11%	1.189	0.992	3.82%	0.00%	1.000
COMC3.60DI	1.100	0.00%	1.000	1.100	1,020	110,870	24.02%	1.044	0.980	4.30%	92.90%	0.892
COMC3.75DI	0.845	-1.74%	0.845	0.899	375	33,429	18.45%	0.902	0.959	4.87%	0.00%	1.000
COMC3.90DI	0.770	6.94%	0.650	0.820	1,528	120,627	16.81%	0.765	0.925	5.54%	55.03%	0.915
COMC4.05DI	0.651	8.50%	0.520	0.700	3,968	259,216	14.21%	0.636	0.874	6.30%	58.26%	0.851
COMC4.20DI	0.547	15.16%	0.450	0.550	1,458	72,980	11.94%	0.517	0.806	7.15%	61.51%	0.775
COMC4.35DI	0.410	17.14%	0.340	0.420	3,002	115,825	8.95%	0.410	0.723	8.09%	52.28%	0.723
COMC4.50DI	0.299	11.57%	0.200	0.329	11,657	306,896	6.53%	0.317	0.629	9.10%	48.03%	0.636
COMC4.65DI	0.214	22.29%	0.174	0.240	6,335	133,497	4.67%	0.239	0.530	10.17%	46.68%	0.528
COMC4.80DI	0.165	13.79%	0.110	0.193	16,172	264,692	3.60%	0.175	0.432	11.30%	49.89%	0.427
COMC4.95DI	0.110	27.91%	0.070	0.140	16,085	182,153	2.40%	0.125	0.341	12.46%	48.44%	0.326
COMC5.10DI	0.070	32.08%	0.050	0.080	14,966	104,952	1.53%	0.088	0.261	13.65%	47.29%	0.236
COMC5.25DI	0.042	27.27%	0.030	0.050	12,926	46,431	0.92%	0.060	0.194	14.86%	46.20%	0.160
COMC5.40DI	0.030	7.14%	0.020	0.030	6,370	16,080	0.66%	0.040	0.139	16.09%	48.13%	0.118
COMC5.55DI	0.030	0.00%	0.026	0.030	6,772	19,836	0.66%	0.026	0.098	17.34%	54.28%	0.107
COMC5.70DI	0.020	-9.09%	0.020	0.025	1,849	3,992	0.44%	0.016	0.067	18.59%	54.54%	0.076
COMC6.00DI	0.020	33.33%	0.010	0.020	15,834	30,011	0.44%	0.006	0.029	21.13%	64.73%	0.066
<b>CREC Cotización Subyacente: 37.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 35.60%</b>												
CREC35213D	3.800	13.43%	3.800	3.900	2	770	10.24%	2.859	0.796	10.33%	66.95%	0.691
CREC37213D	1.600	14.29%	1.600	1.600	22	3,520	4.31%	1.559	0.579	13.77%	36.75%	0.577
CREC39213D	0.600	-2.91%	0.600	0.600	20	1,200	1.62%	0.721	0.346	17.79%	31.98%	0.326

Anexo A		Análisis de opciones							23/11/2017				
Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos		
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta	
<b>CTIO</b>	Cotización Subyacente: 54.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 41.93%												
CTOC44.0DI	11.500	6.48%	11.500	11.500	2	2,300	21.10%	11.248	0.989	4.79%	65.63%	0.933	
CTOC48.0DI	8.000	8.11%	8.000	8.000	41	32,800	14.68%	7.490	0.925	6.73%	61.39%	0.847	
CTOC52.0DI	5.000	66.67%	4.300	5.000	15	7,150	9.17%	4.260	0.747	9.56%	58.25%	0.696	
<b>ERAR</b>	Cotización Subyacente: 13.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.68%												
ERAC11.75D	2.450	0.00%	2.450	2.450	253	61,985	17.69%	2.312	0.968	5.80%	68.56%	0.875	
ERAC12.75D	1.450	-2.68%	1.450	1.450	1,609	233,305	10.47%	1.423	0.850	8.28%	43.94%	0.834	
ERAC13.75D	0.750	-9.64%	0.720	0.750	453	33,822	5.42%	0.727	0.613	11.67%	42.40%	0.610	
ERAC15.0DI	0.250	-16.67%	0.250	0.300	283	7,575	1.81%	0.232	0.282	16.86%	42.27%	0.291	
ERAC16.0DI	0.095	-26.92%	0.090	0.100	623	5,805	0.69%	0.072	0.111	21.41%	44.01%	0.132	
<b>GGAL</b>	Cotización Subyacente: 98.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 35.72%												
GFGC88.0DI	13.134	1.03%	12.500	13.400	327	424,300	13.32%	12.303	0.936	7.50%	54.18%	0.851	
GFGC90.0DI	11.250	-0.35%	11.000	11.500	114	127,780	11.41%	10.526	0.897	8.40%	49.18%	0.828	
GFGC93.0DI	8.101	-2.40%	8.100	8.880	50	40,816	8.22%	8.054	0.815	9.97%	36.43%	0.810	
GFGC96.0DI	6.000	-2.22%	6.000	6.150	192	115,540	6.09%	5.891	0.704	11.78%	37.02%	0.698	
GFGC99.0DI	4.115	-2.49%	3.900	4.300	604	248,906	4.17%	4.101	0.574	13.80%	35.87%	0.574	
GFGC102.DI	2.770	-4.25%	2.700	2.810	282	77,085	2.81%	2.709	0.440	16.00%	36.35%	0.441	
GFGC105.DI	1.760	-6.38%	1.750	1.880	1,268	228,728	1.78%	1.697	0.316	18.35%	36.45%	0.320	
GFGC108.DI	1.100	-10.86%	1.055	1.120	205	22,153	1.12%	1.006	0.212	20.79%	37.03%	0.221	
GFGC111.DI	0.665	-5.00%	0.650	0.670	252	16,754	0.67%	0.565	0.134	23.33%	37.56%	0.147	
GFGC114.DI	0.470	0.00%	0.470	0.595	470	24,695	0.48%	0.301	0.079	25.94%	39.92%	0.105	
GFGC117.DI	0.390	4.00%	0.350	0.400	340	12,788	0.40%	0.152	0.044	28.61%	43.59%	0.084	
<b>INDU</b>	Cotización Subyacente: 13.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.35%												
INDC3.60DI	10.200	3.55%	10.200	10.200	4	4,080	73.91%	10.259	1.000	1.35%	0.00%	1.000	
INDC8.00DI	5.730	-4.50%	5.000	6.999	145	93,519	41.52%	5.932	1.000	2.33%	0.00%	1.000	
INDC9.00DI	5.239	2.77%	5.100	5.799	266	145,195	37.96%	4.949	0.999	2.79%	161.31%	0.905	
INDC14.0DI	0.750	-	0.750	0.950	162	14,690	5.43%	0.795	0.535	9.28%	54.05%	0.533	
<b>METR</b>	Cotización Subyacente: 37.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.24%												
METC23.0DI	16.300	0.93%	16.300	16.300	3	4,890	43.01%	15.279	1.000	2.48%	195.85%	0.905	
<b>MIRG</b>	Cotización Subyacente: 493.400 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.48%												
MIRC300.DI	197.000	-1.50%	197.000	197.000	2	39,400	39.93%	198.345	1.000	2.49%	0.00%	1.000	
MIRC500.DI	15.000	-4.02%	14.000	15.000	4	5,700	3.04%	20.495	0.533	12.84%	29.16%	0.533	
<b>PAMP</b>	Cotización Subyacente: 46.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 36.19%												
PAMC38.1DI	8.800	10.00%	8.800	8.800	2	1,760	18.82%	9.286	0.994	5.00%	0.00%	1.000	
PAMC40.1DI	7.200	6.51%	7.200	7.600	55	40,760	15.40%	7.353	0.974	6.19%	0.00%	1.000	
PAMC42.1DI	5.500	0.00%	5.500	5.500	7	3,850	11.76%	5.502	0.920	7.81%	36.05%	0.920	
PAMC43.1DI	5.000	11.11%	4.250	5.200	85	41,665	10.70%	4.637	0.873	8.80%	49.04%	0.807	
PAMC44.1DI	4.100	6.49%	4.100	4.100	10	4,100	8.77%	3.830	0.811	9.90%	44.31%	0.770	
PAMC45.1DI	3.000	-4.46%	3.000	3.400	427	135,252	6.42%	3.094	0.736	11.12%	33.66%	0.750	
PAMC47.0DI	2.050	0.00%	1.800	2.250	905	175,507	4.39%	1.934	0.568	13.73%	38.74%	0.566	
PAMC49.0DI	1.022	-7.09%	1.000	1.250	601	66,683	2.19%	1.069	0.384	16.80%	35.13%	0.380	
PAMC51.0DI	0.600	-12.92%	0.520	0.650	676	40,438	1.28%	0.533	0.229	20.09%	38.08%	0.242	
PAMC53.0DI	0.288	-20.00%	0.250	0.330	296	8,179	0.62%	0.239	0.121	23.56%	38.22%	0.135	
<b>PGR</b>	Cotización Subyacente: 11.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 35.66%												
PGRC11.5DI	0.659	1.38%	0.650	0.800	280	19,409	5.94%	0.298	0.433	16.15%	68.82%	0.490	
PGRC12.0DI	0.400	-6.98%	0.400	0.550	691	31,834	3.60%	0.145	0.257	19.68%	61.67%	0.372	
PGRC13.0DI	0.210	-27.84%	0.210	0.300	96	2,331	1.89%	0.024	0.059	27.31%	66.36%	0.218	
PGRC14.0DI	0.133	-3.62%	0.120	0.150	2,017	28,100	1.20%	0.003	0.008	35.45%	74.10%	0.139	
PGRC15.0DI	0.080	-20.79%	0.080	0.080	144	1,152	0.72%	0.000	0.001	-	78.89%	0.087	
PGRC16.0DI	0.039	-13.33%	0.029	0.080	817	3,412	0.35%	0.000	0.000	-	79.44%	0.047	
PGRC17.0DI	0.015	-25.00%	0.015	0.020	550	990	0.14%	0.000	0.000	-	77.47%	0.020	
<b>TECO2</b>	Cotización Subyacente: 122.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 30.79%												
TECC100.6D	24.456	4.07%	24.300	24.500	9	22,010	19.90%	23.964	0.998	5.12%	59.36%	0.940	
<b>TRAN</b>	Cotización Subyacente: 44.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 43.41%												
TRAC34.0DI	10.500	-13.37%	10.500	10.500	5	5,250	23.46%	11.315	0.997	3.94%	0.00%	1.000	
TRAC40.0DI	6.500	-4.41%	6.500	6.500	4	2,600	14.53%	5.662	0.895	7.08%	74.13%	0.787	
<b>TS</b>	Cotización Subyacente: 255.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 33.51%												
TS.C25373D	8.318	-7.58%	7.500	8.500	22	17,950	3.25%	11.779	0.631	13.71%	18.48%	0.711	
TS.C26973D	3.050	-17.57%	3.050	3.550	40	12,760	1.19%	4.648	0.344	18.90%	26.46%	0.298	
<b>VALO</b>	Cotización Subyacente: 5.690 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.74%												
GVAC3.60DI	1.950	12.07%	1.950	1.950	12	2,340	34.27%	2.149	1.000	2.65%	0.00%	1.000	
GVAC4.00DI	1.680	13.51%	1.440	1.700	184	28,999	29.53%	1.756	1.000	3.24%	0.00%	1.000	
GVAC4.20DI	1.550	14.81%	1.350	1.550	890	128,836	27.24%	1.559	1.000	3.65%	0.00%	1.000	
GVAC4.80DI	0.950	46.15%	0.650	0.950	3,375	258,063	16.70%	0.975	0.974	5.69%	0.00%	1.000	
GVAC5.00DI	0.900	80.00%	0.500	0.900	1,212	79,596	15.82%	0.788	0.938	6.77%	76.88%	0.806	

**Anexo A Análisis de opciones 23/11/2017**

Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta
GVAC5.20DI	0.529	65.31%	0.350	0.600	1,248	55,105	9.30%	0.613	0.872	8.09%	0.00%	1.000
GVAC5.40DI	0.444	-	0.300	0.500	690	27,000	7.80%	0.456	0.774	9.65%	36.87%	0.789
GVAC5.60DI	0.300	100.00%	0.230	0.300	1,200	33,100	5.27%	0.322	0.648	11.44%	35.42%	0.661
<b>YPFD Cotización Subyacente: 407.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 29.12%</b>												
YPFC320.DI	89.100	-29.84%	89.100	89.100	9	80,190	21.89%	92.276	1.000	4.41%	0.00%	1.000
YPFC400.DI	22.000	-4.35%	20.000	27.000	52	115,800	5.41%	19.543	0.694	14.46%	35.95%	0.665
YPFC420.DI	10.335	-17.32%	9.500	11.000	27	27,720	2.54%	8.981	0.433	19.60%	32.54%	0.443
YPFC440.DI	5.000	-23.08%	5.000	5.500	29	15,050	1.23%	3.310	0.207	25.48%	34.67%	0.251
YPFC460.DI	2.500	-13.79%	2.500	2.500	9	2,250	0.61%	0.969	0.076	31.86%	37.44%	0.136
<b>Vencimiento Febrero - 16/02/2018 - 85 días - Tasa Baibar 27.20%</b>												
<b>AGRO Cotización Subyacente: 23.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 48.00%</b>												
AGRC17.0FE	7.910	-14.82%	7.900	8.000	85	67,575	34.09%	7.359	0.958	3.02%	79.77%	0.877
<b>ALUA Cotización Subyacente: 13.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.45%</b>												
ALUC5429FE	8.500	-3.88%	8.450	8.670	2,092	1,785,085	62.73%	8.459	1.000	1.60%	104.15%	0.986
ALUC12.5FE	2.300	-8.00%	2.300	2.500	469	110,215	16.97%	2.159	0.798	5.01%	47.76%	0.770
<b>APBR Cotización Subyacente: 88.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 34.54%</b>												
PBRC106.FE	2.000	1.01%	1.795	2.000	190	36,420	2.25%	2.329	0.276	10.51%	32.22%	0.258
<b>BOLT Cotización Subyacente: 9.790 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 38.24%</b>												
BOLC11.4FE	0.800	-5.88%	0.800	0.810	91	7,337	8.17%	0.391	0.352	8.81%	60.56%	0.440
BOLC12.8FE	0.800	1.27%	0.800	0.800	5	400	8.17%	0.139	0.158	11.13%	80.31%	0.372
<b>CAPX Cotización Subyacente: 82.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 42.98%</b>												
CAPC70.0FE	20.000	0.00%	20.000	20.000	20	40,000	24.13%	18.272	0.889	4.03%	61.71%	0.823
<b>COME Cotización Subyacente: 4.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.19%</b>												
COMC4.05FE	1.000	0.00%	1.000	1.000	230	23,000	21.83%	0.923	0.807	4.00%	64.22%	0.775
COMC4.50FE	0.710	-2.74%	0.650	0.710	262	18,436	15.50%	0.647	0.673	4.77%	60.05%	0.665
COMC4.65FE	0.520	-5.45%	0.480	0.520	2,400	117,200	11.35%	0.569	0.626	5.04%	46.38%	0.629
<b>ERAR Cotización Subyacente: 13.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 40.68%</b>												
ERAC11.75F	3.300	0.00%	3.300	3.300	1	330	23.83%	2.980	0.895	4.16%	61.52%	0.820
ERAC12.75F	2.300	0.00%	2.300	2.300	1,883	433,090	16.61%	2.230	0.800	4.97%	44.34%	0.785
ERAC13.75F	1.500	-6.25%	1.500	1.600	188	29,320	10.83%	1.598	0.677	5.87%	36.59%	0.688
<b>GARO Cotización Subyacente: 13.200 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 60.65%</b>												
GARC10.0FE	4.050	-	4.050	4.050	24	9,720	30.68%	4.020	0.905	2.97%	63.31%	0.897
<b>GGAL Cotización Subyacente: 98.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 35.72%</b>												
GFGC102.FE	8.000	5.96%	7.560	8.900	210	170,968	8.11%	8.291	0.603	7.17%	34.15%	0.605
<b>INDU Cotización Subyacente: 13.800 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.35%</b>												
INDC3.60FE	10.890	3.71%	10.890	11.000	15	16,427	78.91%	10.424	1.000	1.32%	0.00%	0.961
INDC8.00FE	5.705	-12.22%	5.705	7.450	13	7,940	41.34%	6.312	0.990	2.16%	0.00%	1.000
INDC9.00FE	5.800	5.00%	5.700	6.000	40	23,300	42.03%	5.406	0.972	2.48%	101.70%	0.893
<b>METR Cotización Subyacente: 37.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.24%</b>												
METC23.0FE	16.000	0.00%	16.000	16.000	2	3,200	42.22%	16.346	0.995	2.31%	0.00%	1.000
<b>PAMP Cotización Subyacente: 46.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 36.19%</b>												
PAMC43.1FE	7.800	6.85%	7.800	7.800	16	12,480	16.68%	7.205	0.820	5.32%	45.52%	0.779
PAMC47.0FE	5.000	0.00%	5.000	5.000	3	1,500	10.70%	4.694	0.664	6.61%	39.86%	0.656
PAMC51.0FE	2.376	5.60%	2.300	2.500	125	30,570	5.08%	2.802	0.483	8.06%	31.49%	0.471
<b>VALO Cotización Subyacente: 5.690 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.74%</b>												
GVAC4.20FE	1.850	23.25%	1.600	1.850	469	79,836	32.51%	1.761	0.977	3.16%	66.99%	0.902
GVAC5.00FE	0.987	23.38%	0.900	1.000	439	41,644	17.35%	1.084	0.864	4.54%	0.00%	1.000
<b>YPFD Cotización Subyacente: 407.000 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 29.12%</b>												
YPFC420.FE	25.067	-26.27%	25.000	25.200	3	7,520	6.16%	29.746	0.619	8.47%	22.87%	0.637
<b>Vencimiento Abril - 20/04/2018 - 148 días - Tasa Baibar 27.20%</b>												
<b>VALO Cotización Subyacente: 5.690 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.74%</b>												
GVAC5.00AB	1.250	0.00%	1.250	1.250	200	25,000	21.97%	1.337	0.858	3.65%	26.71%	0.932
<b>Opciones de Venta</b>												
<b>Vencimiento Diciembre - 15/12/2017 - 22 días - Tasa Baibar 27.20%</b>												
<b>APBR Cotización Subyacente: 88.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 34.54%</b>												
PBRV86.4DI	1.300	-12.75%	1.300	1.600	282	41,642	1.47%	1.460	-0.293	17.79%	32.40%	-0.283
PBRV90.4DI	2.800	-0.89%	2.500	3.400	134	41,964	3.16%	3.131	-0.494	13.99%	30.76%	-0.497
PBRV94.4DI	6.000	-14.29%	6.000	6.000	15	9,000	6.76%	5.594	-0.689	10.92%	39.69%	-0.661
<b>BMA Cotización Subyacente: 180.550 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 55.01%</b>												
BMAV168.DI	2.400	-65.71%	2.400	2.400	10	2,400	1.33%	3.633	-0.236	11.72%	45.65%	-0.200
<b>COME Cotización Subyacente: 4.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.19%</b>												

**Anexo A**
**Análisis de opciones**
**23/11/2017**

Serie	Negociación							Teóricos(c/vol hist.)			Implícitos	
	Precio cierre de la prima	Variación	Mínimo	Máximo	Lotes	Volumen (\$)	Últ. precio prima/cot. subyac.	Prima teórica	Delta	Efecto Palanca	Volat. Implícit	Delta
COMV4.80DI	0.250	0.00%	0.250	0.330	225	6,425	5.46%	0.316	-0.568	8.22%	37.18%	-0.612
<b>GGAL Cotización Subyacente: 98.600 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 35.72%</b>												
GFGV60.0DI	0.023	9.52%	0.020	0.023	136	293	0.02%	0.000	0.000	-	80.36%	-0.004
GFGV86.0DI	0.350	0.00%	0.350	0.350	10	350	0.35%	0.134	-0.038	27.49%	43.82%	-0.071
GFGV93.0DI	1.000	1.63%	0.850	1.000	430	41,300	1.01%	0.921	-0.186	19.85%	36.92%	-0.193
GFGV96.0DI	1.780	-2.20%	1.780	1.780	110	19,580	1.81%	1.708	-0.296	17.10%	36.58%	-0.300
GFGV99.0DI	2.752	-1.71%	2.700	3.000	384	108,706	2.79%	2.869	-0.426	14.64%	34.50%	-0.425
<b>PAMP Cotización Subyacente: 46.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 36.19%</b>												
PAMV45.1DI	0.700	-46.15%	0.500	0.800	136	10,225	1.50%	0.701	-0.264	17.58%	36.17%	-0.264
PAMV47.0DI	1.200	-25.00%	1.200	1.200	2	240	2.57%	1.409	-0.432	14.33%	31.59%	-0.427
<b>Vencimiento Febrero - 16/02/2018 - 85 días - Tasa Baibar 27.20%</b>												
<b>COME Cotización Subyacente: 4.580 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 52.19%</b>												
COMV3.90FE	0.070	0.00%	0.070	0.070	922	6,454	1.53%	0.106	-0.155	6.69%	44.93%	-0.127

**Notas:**

- 1 - Variación con respecto al cierre anterior.
- 2 - Los indicadores se calculan utilizando el modelo de Black & Scholes.
- 3 - Delta=variación cierre de la prima / variación cotización del subyacente
- 4 - Efecto Palanca = variación porcentual cierre de la prima / variación porcentual cotización del subyacente  
= Delta x (cotización del subyacente / cierre de la prima)
- 5 - No se informan volatilidades implícitas >= 200% por considerarlas poco significativas para el análisis.

 El Glosario con la explicación detallada de cada uno de los indicadores está disponible en internet(<http://www.iamc.sba.com.ar/informes/glosarioOpciones.pdf>)

Anexo B		Posiciones Abiertas por Especie al 22/11/2017					
Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	
<b>Opciones de Compra</b>							
AGRO	AGRC1664DI	33,228	0	0	21,216	54,444	936
	AGRC2304DI	1,872	0	0	2,028	3,900	0
	AGRC2624DI	66,456	10,608	1,411	31,037	109,512	2,184
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>101,556</b>	<b>10,608</b>	<b>1,411</b>	<b>54,281</b>	<b>167,856</b>	<b>3,120</b>
	AGRC17.0FE	1,400	0	0	200	1,600	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>1,600</b>	<b>0</b>
ALUA	ALUC10009D	1,767,900	12,000	146,014	945,186	2,871,100	-313,100
	ALUC10379D	156,200	30,000	0	0	186,200	0
	ALUC12529D	1,526,800	1,426,800	191,179	340,321	3,485,100	37,700
	ALUC12929D	144,000	75,100	0	14,400	233,500	0
	ALUC13329D	28,200	0	0	0	28,200	0
	ALUC13729D	41,100	110,700	0	400	152,200	10,500
	ALUC14.5DI	0	5,000	0	0	5,000	0
	ALUC14.9DI	5,200	0	0	0	5,200	0
	ALUC9929DI	523,500	0	0	0	523,500	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>4,192,900</b>	<b>1,659,600</b>	<b>337,193</b>	<b>1,300,307</b>	<b>7,490,000</b>	<b>-264,900</b>
	ALUC12.5FE	25,100	300	0	7,400	32,800	3,000
	ALUC5429FE	3,512,600	81,200	366,999	683,601	4,644,400	76,200
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>3,537,700</b>	<b>81,500</b>	<b>366,999</b>	<b>691,001</b>	<b>4,677,200</b>	<b>79,200</b>
	ALUC10.3AB	127,900	0	20,000	148,700	296,600	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>127,900</b>	<b>0</b>	<b>20,000</b>	<b>148,700</b>	<b>296,600</b>	<b>0</b>
APBR	PBRC102.DI	286,100	236,530	393,643	1,172,427	2,088,700	-129,500
	PBRC106.DI	31,200	517,547	6,653	269,400	824,800	50,000
	PBRC70.4DI	0	0	1,100	0	1,100	0
	PBRC74.4DI	1,900	0	0	300	2,200	0
	PBRC78.4DI	100	200	0	0	300	0
	PBRC82.4DI	22,000	3,200	45,454	21,546	92,200	2,000
	PBRC86.4DI	135,600	37,453	58,202	100,245	331,500	-8,600
	PBRC90.4DI	239,400	150,793	76,875	870,232	1,337,300	63,600
	PBRC94.4DI	262,700	1,138,975	318,770	599,255	2,319,700	173,800
	PBRC98.4DI	1,969,200	238,697	1,226,324	773,779	4,208,000	-20,100
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>2,948,200</b>	<b>2,323,395</b>	<b>2,127,021</b>	<b>3,807,184</b>	<b>11,205,800</b>	<b>131,200</b>
	PBRC106.FE	10,500	24,700	0	0	35,200	9,000
	PBRC90.4FE	1,300	0	0	0	1,300	0
	PBRC94.4FE	2,000	0	5,000	11,000	18,000	16,000
	PBRC98.4FE	3,000	4,000	0	27,800	34,800	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>16,800</b>	<b>28,700</b>	<b>5,000</b>	<b>38,800</b>	<b>89,300</b>	<b>25,000</b>
BHIP	BHIC10.45D	33,700	3,800	0	600	38,100	0
	BHIC10.95D	41,400	21,400	0	5,200	68,000	0
	BHIC11.45D	13,500	2,000	0	0	15,500	0
	BHIC12.45D	50,500	31,500	0	41,300	123,300	27,000
	BHIC6.05DI	0	0	0	2,800	2,800	0
	BHIC6.85DI	0	0	0	0	0	0
	BHIC7.25DI	167,600	2,700	6,000	17,600	193,900	0
	BHIC8.25DI	290,000	6,000	0	14,300	310,300	0
	BHIC9.45DI	478,900	6,800	26,200	46,200	558,100	-64,600
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,075,600</b>	<b>74,200</b>	<b>32,200</b>	<b>128,000</b>	<b>1,310,000</b>	<b>-37,600</b>
	BHIC7.05FE	0	0	0	8,500	8,500	0
	BHIC7.25FE	137,700	0	0	54,000	191,700	0
	BHIC8.25FE	9,600	0	0	900	10,500	0
	BHIC9.05FE	1,300	0	0	0	1,300	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>148,600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63,400</b>	<b>212,000</b>	<b>0</b>
BMA	BMAC168.DI	23,800	0	250	11,650	35,700	3,800
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>23,800</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>11,650</b>	<b>35,700</b>	<b>3,800</b>
BOLT	BOLC10.7DI	27,100	0	1,000	7,500	35,600	5,500
	BOLC11.4DI	13,800	0	2,200	14,900	30,900	0
	BOLC12.8DI	445,200	17,200	2,000	190,400	654,800	1,200
	BOLC13.5DI	89,400	11,600	0	37,300	138,300	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>575,500</b>	<b>28,800</b>	<b>5,200</b>	<b>250,100</b>	<b>859,600</b>	<b>6,700</b>
	BOLC11.4FE	68,200	0	0	83,500	151,700	34,800
	BOLC12.8FE	3,000	0	0	0	3,000	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>71,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>83,500</b>	<b>154,700</b>	<b>34,800</b>
	BOLC11.4AB	0	0	856	944	1,800	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>856</b>	<b>944</b>	<b>1,800</b>	<b>0</b>
BRIO	BRIC34.0DI	42,700	0	0	0	42,700	0
	BRIC36.0DI	75,700	0	0	0	75,700	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>118,400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118,400</b>	<b>0</b>
BYMA	BYMC180.DI	0	100	0	7,600	7,700	0
	BYMC210.DI	0	1,200	0	6,300	7,500	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>1,300</b>	<b>0</b>	<b>13,900</b>	<b>15,200</b>	<b>0</b>
	BYMC180.FE	0	0	0	10,800	10,800	2,000
	BYMC240.FE	0	200	0	0	200	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>10,800</b>	<b>11,000</b>	<b>2,000</b>



# Instituto Argentino de Mercado de Capitales

www.merval.sba.com.ar

Anexo B		Posiciones Abiertas por Especie al 22/11/2017						
Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
CADO	CADC10.0FE	900	0	0	0		900	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>900</b>	<b>0</b>
CAPX	CAPC62.0DI	35,000	0	0	0		35,000	0
	CAPC70.0DI	23,600	0	0	3,500		27,100	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>58,600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,500</b>		<b>62,100</b>	<b>0</b>
	CAPC70.0FE	2,900	0	0	9,400		12,300	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>2,900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9,400</b>		<b>12,300</b>	<b>0</b>
CECO2	CECC13.0DI	10,200	0	0	1,200		11,400	0
	CECC14.0DI	68,800	5,500	0	5,800		80,100	-2,000
	CECC15.0DI	409,400	33,600	1,000	56,900		500,900	0
	CECC16.0DI	65,900	9,600	0	24,500		100,000	0
	CECC17.0DI	68,500	10,700	5,000	15,700		99,900	3,000
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>622,800</b>	<b>59,400</b>	<b>6,000</b>	<b>104,100</b>		<b>792,300</b>	<b>1,000</b>
	CECC15.0FE	8,100	0	0	700		8,800	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>8,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>700</b>		<b>8,800</b>	<b>0</b>
CELU	CELC13.0DI	36,100	1,500	0	7,200		44,800	0
	CELC14.0DI	87,400	1,500	0	3,100		92,000	-1,000
	CELC15.0DI	72,700	10,200	0	4,000		86,900	7,700
	CELC17.0DI	24,600	0	0	0		24,600	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>220,800</b>	<b>13,200</b>	<b>0</b>	<b>14,300</b>		<b>248,300</b>	<b>6,700</b>
CEPU	CEPC22.0DI	236,900	4,500	4,115	5,185		250,700	0
	CEPC23.0DI	3,300	0	0	0		3,300	0
	CEPC26.0DI	80,000	7,700	0	0		87,700	0
	CEPC28.0DI	132,900	0	0	0		132,900	0
	CEPC30.0DI	658,900	8,500	12,067	34,833		714,300	1,900
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,112,000</b>	<b>20,700</b>	<b>16,182</b>	<b>40,018</b>		<b>1,188,900</b>	<b>1,900</b>
	CEPC22.0FE	176,900	0	0	19,400		196,300	0
	CEPC28.0FE	169,000	8,000	0	1,200		178,200	0
	CEPC30.0FE	8,000	0	0	0		8,000	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>353,900</b>	<b>8,000</b>	<b>0</b>	<b>20,600</b>		<b>382,500</b>	<b>0</b>
CGPA2	CGPC31.0DI	0	0	0	0		0	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
COME	COMC3.00DI	2,052,500	119,700	3,000	0		2,175,200	0
	COMC3.15DI	381,800	88,120	269,680	15,000		754,600	0
	COMC3.45DI	2,606,800	207,430	16,970	420,800		3,252,000	0
	COMC3.60DI	4,691,400	983,500	231,020	338,880		6,244,800	-3,000
	COMC3.75DI	1,903,100	427,000	104,690	13,010		2,447,800	18,000
	COMC3.90DI	1,602,200	164,300	70,000	160,300		1,996,800	-700
	COMC4.05DI	7,172,900	1,458,400	93,130	878,070		9,602,500	60,900
	COMC4.20DI	2,444,300	194,200	181,720	200,280		3,020,500	15,000
	COMC4.35DI	2,439,900	769,800	120,960	668,840		3,999,500	26,400
	COMC4.50DI	6,501,700	3,496,750	448,560	949,190		11,396,200	305,000
	COMC4.65DI	5,741,400	1,105,730	147,670	495,800		7,490,600	225,000
	COMC4.80DI	3,201,700	2,197,100	251,450	595,350		6,245,600	104,500
	COMC4.95DI	5,415,400	2,461,600	315,150	1,135,950		9,328,100	-574,500
	COMC5.10DI	3,433,500	8,926,900	713,950	1,146,350		14,220,700	843,500
	COMC5.25DI	4,129,900	6,788,160	871,990	4,016,650		15,806,700	193,600
	COMC5.40DI	1,265,400	2,441,780	2,647,650	1,499,870		7,854,700	104,500
	COMC5.55DI	232,800	409,770	749,530	490,300		1,882,400	0
	COMC5.70DI	602,400	3,573,010	28,920	1,092,270		5,296,600	19,800
	COMC5.85DI	0	20,000	0	11,000		31,000	0
	COMC6.00DI	1,323,200	3,323,300	144,850	1,320,350		6,111,700	-421,300
	COMC6.15DI	626,900	1,024,700	0	1,276,400		2,928,000	-20,000
	COMC6.30DI	40,000	353,500	144,650	405,350		943,500	0
	COMC6.45DI	92,900	1,030,520	330,480	868,600		2,322,500	0
	COMC6.75DI	0	9,800	0	0		9,800	0
	COMC7.05DI	660,000	700,000	134,680	606,820		2,101,500	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>58,562,100</b>	<b>42,275,070</b>	<b>8,020,700</b>	<b>18,605,430</b>		<b>127,463,300</b>	<b>896,700</b>
	COMC3.00FE	163,800	162,400	0	64,600		390,800	0
	COMC3.45FE	17,500	0	0	2,000		19,500	2,000
	COMC3.75FE	1,000	0	0	0		1,000	0
	COMC4.05FE	15,300	21,200	0	0		36,500	0
	COMC4.50FE	69,500	6,100	0	9,400		85,000	1,300
	COMC4.65FE	0	0	11,500	0		11,500	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>267,100</b>	<b>189,700</b>	<b>11,500</b>	<b>76,000</b>		<b>544,300</b>	<b>3,300</b>
CRES	CREC27213D	105,000	0	0	0		105,000	0
	CREC28213D	1,081,100	0	200,772	25,228		1,307,100	0
	CREC33213D	254,900	6,600	3,000	24,400		288,900	0
	CREC35213D	334,400	3,200	504	56,296		394,400	100
	CREC37213D	45,400	21,077	4,223	22,600		93,300	1,000
	CREC38213D	56,700	16,423	1,877	0		75,000	0
	CREC39213D	46,800	17,414	11,186	15,100		90,500	500
	CREC40213D	195,400	36,486	43,319	32,195		307,400	500
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>2,119,700</b>	<b>101,200</b>	<b>264,881</b>	<b>175,819</b>		<b>2,661,600</b>	<b>2,100</b>
	CREC28213F	3,000	0	0	0		3,000	0

**Anexo B Posiciones Abiertas por Especie al 22/11/2017**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -						Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total		
	CREC35.0FE	1,000	0	0	0	1,000	0	
	CREC37213F	300	100	0	4,100	4,500	-400	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>4,300</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>4,100</b>	<b>8,500</b>	<b>-400</b>	
CTIO	CTOC40.0DI	27,100	0	0	0	27,100	0	
	CTOC44.0DI	132,800	0	0	29,900	162,700	0	
	CTOC48.0DI	38,600	6,400	2,843	12,857	60,700	0	
	CTOC52.0DI	8,700	6,500	7,000	4,500	26,700	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>207,200</b>	<b>12,900</b>	<b>9,843</b>	<b>47,257</b>	<b>277,200</b>	<b>0</b>	
	CTOC44.0FE	700	0	0	0	700	0	
	CTOC52.0FE	6,400	0	0	0	6,400	5,900	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>7,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,100</b>	<b>5,900</b>	
CVH	CVHC410.DI	4,000	0	4,000	0	8,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>4,000</b>	<b>0</b>	<b>4,000</b>	<b>0</b>	<b>8,000</b>	<b>0</b>	
DGCU2	DGCC40.0DI	0	0	0	3,000	3,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	
EDN	EDNC36.0DI	42,500	0	0	3,000	45,500	0	
	EDNC38.0DI	15,300	0	0	200	15,500	0	
	EDNC40.0DI	19,900	0	0	6,200	26,100	6,600	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>77,700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9,400</b>	<b>87,100</b>	<b>6,600</b>	
ERAR	ERAC10.45D	2,109,000	0	0	0	2,109,000	0	
	ERAC10.85D	182,600	0	0	0	182,600	0	
	ERAC11.3DI	1,082,100	0	42,375	4,825	1,129,300	0	
	ERAC11.75D	1,606,300	45,138	142,470	567,392	2,361,300	0	
	ERAC12.75D	1,568,600	86,962	126,571	458,067	2,240,200	-44,000	
	ERAC13.75D	1,864,300	34,900	68,583	191,117	2,158,900	-3,900	
	ERAC15.0DI	1,868,000	261,420	97,680	375,400	2,602,500	114,100	
	ERAC16.0DI	963,000	187,700	10,000	88,600	1,249,300	0	
	ERAC17.0DI	63,600	0	0	0	63,600	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>11,307,500</b>	<b>616,120</b>	<b>487,679</b>	<b>1,685,401</b>	<b>14,096,700</b>	<b>66,200</b>	
	ERAC11.75F	36,700	0	55,400	7,900	100,000	0	
	ERAC12.75F	79,800	0	1,000	23,300	104,100	50,700	
	ERAC13.75F	48,800	0	0	14,700	63,500	17,500	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>165,300</b>	<b>0</b>	<b>56,400</b>	<b>45,900</b>	<b>267,600</b>	<b>68,200</b>	
FRAN	FRAC108.DI	32,500	0	81	619	33,200	0	
	FRAC126.DI	34,900	0	0	1,700	36,600	0	
	FRAC132.DI	6,800	0	0	0	6,800	0	
	FRAC90.0DI	115,100	0	0	0	115,100	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>189,300</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>2,319</b>	<b>191,700</b>	<b>0</b>	
	FRAC108.FE	6,200	0	0	0	6,200	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>6,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,200</b>	<b>0</b>	
GGAL	GFGC102.DI	727,800	475,944	17,800	984,556	2,206,100	122,900	
	GFGC105.DI	321,000	474,245	4,921	946,534	1,746,700	82,000	
	GFGC108.DI	188,700	238,515	1,235	860,450	1,288,900	-10,200	
	GFGC111.DI	53,500	48,900	0	144,100	246,500	27,100	
	GFGC114.DI	36,500	101,200	840	76,560	215,100	12,500	
	GFGC117.DI	32,900	36,700	0	290,500	360,100	19,800	
	GFGC78.0DI	40,000	0	0	0	40,000	0	
	GFGC80.0DI	109,300	74,500	19,192	12,508	215,500	500	
	GFGC84.0DI	38,700	60,063	13,609	2,528	114,900	0	
	GFGC86.0DI	7,000	27,200	1,800	22,600	58,600	0	
	GFGC88.0DI	70,400	155,585	15,115	17,000	258,100	5,500	
	GFGC90.0DI	255,000	203,910	45,343	143,247	647,500	-8,700	
	GFGC93.0DI	341,900	130,801	3,845	112,054	588,600	-48,100	
	GFGC96.0DI	751,000	525,900	9,366	312,534	1,598,800	-24,500	
	GFGC99.0DI	561,100	612,900	16,060	563,340	1,753,400	-3,200	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>3,534,800</b>	<b>3,166,363</b>	<b>149,126</b>	<b>4,488,511</b>	<b>11,338,800</b>	<b>175,600</b>	
	GFGC102.FE	22,600	41,570	2,036	23,794	90,000	13,800	
	GFGC114.FE	2,000	1,100	0	5,200	8,300	0	
	GFGC117.FE	8,200	0	0	6,200	14,400	6,400	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>32,800</b>	<b>42,670</b>	<b>2,036</b>	<b>35,194</b>	<b>112,700</b>	<b>20,200</b>	
INDU	INDC3.60DI	72,500	500	0	0	73,000	-800	
	INDC4.60DI	0	0	0	0	0	0	
	INDC8.00DI	34,600	9,000	0	3,000	46,600	2,100	
	INDC9.00DI	28,400	12,400	0	6,800	47,600	-600	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>135,500</b>	<b>21,900</b>	<b>0</b>	<b>9,800</b>	<b>167,200</b>	<b>700</b>	
	INDC3.60FE	245,600	0	0	0	245,600	-25,000	
	INDC3.80FE	5,500	0	0	0	5,500	0	
	INDC8.00FE	8,000	14,500	0	0	22,500	2,000	
	INDC9.00FE	0	19,600	0	16,800	36,400	16,800	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>259,100</b>	<b>34,100</b>	<b>0</b>	<b>16,800</b>	<b>310,000</b>	<b>-6,200</b>	
JMIN	JMIC46.0DI	26,200	0	0	10,300	36,500	0	
	JMIC50.0DI	62,300	0	0	900	63,200	0	
	JMIC54.0DI	11,300	0	0	500	11,800	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>99,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,700</b>	<b>111,500</b>	<b>0</b>	
	JMIC50.0FE	3,300	0	0	3,200	6,500	0	



Anexo B		Posiciones Abiertas por Especie al 22/11/2017					
Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -				total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas		
	JMIC54.0FE	7,700	0	0	0	7,700	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>11,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,200</b>	<b>14,200</b>	<b>0</b>
LEDE	LEDC13.5DI	238,000	0	0	0	238,000	0
	LEDC15.5DI	25,500	0	0	2,500	28,000	2,500
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>263,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>266,000</b>	<b>2,500</b>
	LEDC15.5FE	10,500	0	0	0	10,500	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>10,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,500</b>	<b>0</b>
METR	METC23.0DI	33,300	0	0	8,200	41,500	-200
	METC29.0DI	4,500	0	0	0	4,500	0
	METC34.0DI	1,300	0	0	0	1,300	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>39,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,200</b>	<b>47,300</b>	<b>-200</b>
	METC23.0FE	200	0	0	1,000	1,200	0
	METC25.0FE	7,000	0	0	11,400	18,400	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>7,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,400</b>	<b>19,600</b>	<b>0</b>
MIRG	MIRC270.DI	11,800	0	0	0	11,800	0
	MIRC300.DI	11,000	100	0	900	12,000	0
	MIRC360.DI	100	0	0	0	100	0
	MIRC420.DI	13,200	0	0	100	13,300	0
	MIRC500.DI	35,500	736	1,475	1,490	39,200	1,700
	MIRC540.DI	6,900	200	294	6	7,400	600
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>78,500</b>	<b>1,036</b>	<b>1,769</b>	<b>2,496</b>	<b>83,800</b>	<b>2,300</b>
	MIRC500.FE	500	0	0	0	500	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>0</b>
MOLI	MOLC60.0DI	6,700	0	3,500	0	10,200	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>6,700</b>	<b>0</b>	<b>3,500</b>	<b>0</b>	<b>10,200</b>	<b>0</b>
OEST	OESC38.0DI	0	0	2,000	5,000	7,000	0
	OESC40.0DI	600	0	0	0	600	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>2,000</b>	<b>5,000</b>	<b>7,600</b>	<b>0</b>
PAMP	PAMC32.1DI	800	0	0	0	800	0
	PAMC38.1DI	8,200	100	7,400	5,300	21,000	0
	PAMC40.1DI	200	5,500	0	400	6,100	-500
	PAMC42.1DI	46,600	13,500	9,900	7,900	77,900	-100
	PAMC43.1DI	194,700	1,800	79,158	45,642	321,300	-3,900
	PAMC44.1DI	157,300	13,230	16,765	8,205	195,500	0
	PAMC45.1DI	289,000	17,699	46,745	93,856	447,300	32,800
	PAMC47.0DI	984,600	75,300	83,649	248,351	1,391,900	51,400
	PAMC49.0DI	638,600	236,665	94,459	163,876	1,133,600	42,200
	PAMC51.0DI	675,600	334,682	115,208	105,410	1,230,900	20,300
	PAMC53.0DI	336,300	177,479	94,529	177,792	786,100	18,000
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>3,331,900</b>	<b>875,955</b>	<b>547,813</b>	<b>856,732</b>	<b>5,612,400</b>	<b>160,200</b>
	PAMC43.1FE	0	0	0	6,300	6,300	5,300
	PAMC47.0FE	0	0	400	0	400	400
	PAMC49.0FE	4,300	5,000	2,900	3,000	15,200	3,200
	PAMC51.0FE	3,000	0	300	6,900	10,200	800
	PAMC53.0FE	1,500	0	10,200	1,000	12,700	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>8,800</b>	<b>5,000</b>	<b>13,800</b>	<b>17,200</b>	<b>44,800</b>	<b>9,700</b>
PATY	PTYC13.0DI	2,500	0	0	0	2,500	0
	PTYC9.50DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>12,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,500</b>	<b>0</b>
PETR	PETC105.DI	5,000	0	0	0	5,000	0
	PETC95.0DI	30,200	0	0	20,000	50,200	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>35,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20,000</b>	<b>55,200</b>	<b>0</b>
PGR	PGRC10.0DI	700	0	0	25,000	25,700	25,000
	PGRC11.5DI	933,900	14,400	346,956	247,244	1,542,500	12,700
	PGRC12.0DI	110,800	29,800	21,952	105,648	268,200	-8,900
	PGRC13.0DI	673,600	7,900	76,000	218,300	975,800	20,700
	PGRC13.5DI	800	600	0	0	1,400	0
	PGRC14.0DI	1,118,700	496,372	205,187	791,741	2,612,000	-17,400
	PGRC14.5DI	0	0	0	2,000	2,000	0
	PGRC15.0DI	250,700	160,687	9,771	88,742	509,900	-8,400
	PGRC16.0DI	763,800	126,198	9,915	368,987	1,268,900	-9,200
	PGRC17.0DI	37,600	182,100	6,300	233,400	459,400	-1,300
	PGRC17.5DI	92,500	85,000	0	0	177,500	0
	PGRC9.50DI	18,000	0	15,000	19,500	52,500	17,500
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>4,001,100</b>	<b>1,103,057</b>	<b>691,081</b>	<b>2,100,562</b>	<b>7,895,800</b>	<b>30,700</b>
	PGRC11.5FE	500	59	941	1,500	3,000	3,000
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>500</b>	<b>59</b>	<b>941</b>	<b>1,500</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>
SAMI	SAMC110.DI	600	0	0	0	600	0
	SAMC120.DI	6,000	0	0	0	6,000	0
	SAMC130.DI	5,300	0	0	0	5,300	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>11,900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,900</b>	<b>0</b>
	SAMC120.FE	900	0	0	0	900	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>
TECO2	TECC100.6D	26,200	0	0	200	26,400	0



# Instituto Argentino de Mercado de Capitales

www.merval.sba.com.ar

## Anexo B Posiciones Abiertas por Especie al 22/11/2017

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	TECC115.DI	2,000	0	0	0	2,000	0
	TECC120.DI	1,100	0	0	0	1,100	0
	TECC92.6DI	178,700	0	0	0	178,700	0
	TECC94.6DI	99,700	0	195	105	100,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>307,700</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>305</b>	<b>308,200</b>	<b>0</b>
	TECC100.6F	0	400	0	0	400	0
	TECC92.6FE	100	0	0	0	100	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>0</b>
TGNO4	TGNC30.0DI	25,500	0	0	1,900	27,400	0
	TGNC38.0DI	0	0	0	5,800	5,800	-100
	TGNC43.0DI	25,200	500	0	12,600	38,300	0
	TGNC50.0DI	16,000	0	0	12,100	28,100	0
	TGNC60.0DI	36,100	1,400	0	11,600	49,100	1,400
	TGNC64.0DI	800	0	0	500	1,300	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>103,600</b>	<b>1,900</b>	<b>0</b>	<b>44,500</b>	<b>150,000</b>	<b>1,300</b>
	TGNC30.0FE	10,300	0	0	5,400	15,700	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>10,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,400</b>	<b>15,700</b>	<b>0</b>
TGSU2	TGSC50.0DI	1,300	0	0	300	1,600	0
	TGSC60.0DI	17,900	0	0	1,400	19,300	0
	TGSC72.0DI	19,900	0	0	0	19,900	0
	TGSC74.0DI	7,200	0	0	0	7,200	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>46,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,700</b>	<b>48,000</b>	<b>0</b>
	TGSC60.0FE	200	0	0	0	200	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>
TRAN	TRAC34.0DI	35,900	6,400	0	4,500	46,800	100
	TRAC38.0DI	22,200	200	800	1,700	24,900	0
	TRAC39.0DI	1,100	200	0	0	1,300	0
	TRAC40.0DI	134,900	900	33,200	6,100	175,100	-5,700
	TRAC42.0DI	21,800	2,600	0	5,800	30,200	2,500
	TRAC45.0DI	146,200	14,600	1,667	19,033	181,500	7,100
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>362,100</b>	<b>24,900</b>	<b>35,667</b>	<b>37,133</b>	<b>459,800</b>	<b>4,000</b>
	TRAC41.0FE	7,500	0	0	0	7,500	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>7,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,500</b>	<b>0</b>
TS	TS.C21373D	2,000	0	0	0	2,000	0
	TS.C22973D	3,200	3,200	3,600	0	10,000	0
	TS.C24573D	55,600	1,000	5,504	10,396	72,500	-600
	TS.C25373D	28,700	2,100	123	3,577	34,500	500
	TS.C26973D	50,000	15,600	3,384	9,316	78,300	-1,500
	TS.C27773D	25,100	17,400	2,000	7,800	52,300	0
	TS.C28573D	12,400	13,600	1,000	12,500	39,500	-700
	TS.C29373D	0	2,200	0	0	2,200	0
	TS.C30173D	20,500	1,000	0	2,200	23,700	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>197,500</b>	<b>56,100</b>	<b>15,611</b>	<b>45,789</b>	<b>315,000</b>	<b>-2,300</b>
	TS.C30173F	600	0	0	0	600	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>0</b>
VALE	VALC90.0DI	9,700	0	0	3,000	12,700	0
	VALC96.0DI	0	970	1,030	0	2,000	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>9,700</b>	<b>970</b>	<b>1,030</b>	<b>3,000</b>	<b>14,700</b>	<b>0</b>
	VALC100.FE	45,100	0	0	0	45,100	0
	VALC96.0FE	4,000	0	0	0	4,000	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>49,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49,100</b>	<b>0</b>
VALO	GVAC3.20DI	37,400	0	0	0	37,400	0
	GVAC3.60DI	14,600	10,000	15,000	0	39,600	0
	GVAC3.80DI	0	11,400	0	0	11,400	0
	GVAC4.00DI	412,800	10,000	9,200	0	432,000	0
	GVAC4.20DI	1,059,200	93,800	202,200	49,000	1,404,200	0
	GVAC4.80DI	1,432,600	811,300	151,405	257,795	2,653,100	12,000
	GVAC5.00DI	263,900	176,700	0	201,100	641,700	20,000
	GVAC5.20DI	49,700	164,400	0	129,300	343,400	0
	GVAC5.60DI	3,900	19,500	0	41,600	65,000	10,000
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>3,274,100</b>	<b>1,297,100</b>	<b>377,805</b>	<b>678,795</b>	<b>5,627,800</b>	<b>42,000</b>
	GVAC4.20FE	858,400	13,100	18,100	73,300	962,900	0
	GVAC4.80FE	40,000	50,000	0	5,000	95,000	0
	GVAC5.00FE	44,500	0	22,500	131,500	198,500	25,000
	GVAC5.20FE	10,500	1,600	15,000	35,600	62,700	0
	GVAC5.60FE	0	0	0	31,900	31,900	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>953,400</b>	<b>64,700</b>	<b>55,600</b>	<b>277,300</b>	<b>1,351,000</b>	<b>25,000</b>
	GVAC5.00AB	44,200	10,000	22,400	2,000	78,600	13,400
	<b>Total Call Abril</b>	<b>44,200</b>	<b>10,000</b>	<b>22,400</b>	<b>2,000</b>	<b>78,600</b>	<b>13,400</b>
YFPD	YPFC320.DI	41,000	0	0	900	41,900	0
	YPFC340.DI	9,600	0	0	500	10,100	0
	YPFC360.DI	500	800	0	1,000	2,300	0
	YPFC380.DI	100	0	0	100	200	0
	YPFC400.DI	64,100	1,700	3,344	11,856	81,000	0
	YPFC420.DI	50,500	2,700	0	3,100	56,300	200



# Instituto Argentino de Mercado de Capitales

www.merval.sba.com.ar

Anexo B		Posiciones Abiertas por Especie al 22/11/2017						
Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -						
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior	
	YPFC440.DI	69,000	15,200	2,787	11,313	98,300	5,100	
	YPFC460.DI	15,900	22,600	1,335	6,865	46,700	0	
	YPFC500.DI	17,400	6,200	346	12,254	36,200	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>268,100</b>	<b>49,200</b>	<b>7,812</b>	<b>47,888</b>	<b>373,000</b>	<b>5,300</b>	
	YPFC400.FE	500	0	0	0	500	0	
	YPFC420.FE	200	0	0	100	300	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	
<b>Total Opciones de Compra</b>		<b>105,754,656</b>	<b>54,260,103</b>	<b>13,701,582</b>	<b>36,185,716</b>	<b>209,902,056</b>		
		Opciones de Venta						
APBR	PBRV82.4DI	0	51,200	0	145,800	197,000	-1,100	
	PBRV86.4DI	0	54,100	0	52,600	106,700	200	
	PBRV90.4DI	0	108,443	0	188,157	296,600	6,100	
	PBRV94.4DI	0	0	0	12,100	12,100	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>213,743</b>	<b>0</b>	<b>398,657</b>	<b>612,400</b>	<b>5,200</b>	
	PBRV82.4FE	0	0	0	17,900	17,900	7,500	
	PBRV86.4FE	0	0	0	4,200	4,200	0	
	PBRV90.4FE	0	10,100	0	23,400	33,500	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>10,100</b>	<b>0</b>	<b>45,500</b>	<b>55,600</b>	<b>7,500</b>	
BHIP	BHIV8.25DI	0	0	0	3,000	3,000	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	
BMA	BMAV168.DI	0	0	0	600	600	100	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>100</b>	
COME	COMV3.15DI	0	51,800	0	220,800	272,600	0	
	COMV3.45DI	0	529,380	0	1,010,020	1,539,400	0	
	COMV4.35DI	0	14,300	0	170,700	185,000	0	
	COMV4.80DI	0	21,500	0	939,900	961,400	0	
	COMV5.10DI	0	0	0	2,917,000	2,917,000	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>616,980</b>	<b>0</b>	<b>5,258,420</b>	<b>5,875,400</b>	<b>0</b>	
	COMV3.90FE	0	0	0	570,800	570,800	2,800	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>570,800</b>	<b>570,800</b>	<b>2,800</b>	
CRES	CREV27213D	0	10,300	0	32,500	42,800	20,000	
	CREV31213D	0	11,600	0	0	11,600	4,400	
	CREV33213D	0	5,100	0	1,500	6,600	0	
	CREV35213D	0	0	0	5,000	5,000	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>27,000</b>	<b>0</b>	<b>39,000</b>	<b>66,000</b>	<b>24,400</b>	
	CREV31213F	0	0	0	1,900	1,900	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,900</b>	<b>1,900</b>	<b>0</b>	
CTIO	CTOV40.0DI	0	0	0	2,000	2,000	0	
	CTOV44.0DI	0	1,400	0	16,900	18,300	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>1,400</b>	<b>0</b>	<b>18,900</b>	<b>20,300</b>	<b>0</b>	
ERAR	ERAV10.45D	0	0	0	60,000	60,000	0	
	ERAV11.75D	0	12,100	0	283,200	295,300	0	
	ERAV12.75D	0	5,300	0	188,000	193,300	0	
	ERAV13.75D	0	3,500	0	6,300	9,800	1,000	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>20,900</b>	<b>0</b>	<b>537,500</b>	<b>558,400</b>	<b>1,000</b>	
	ERAV12.75F	0	12,700	0	51,800	64,500	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>12,700</b>	<b>0</b>	<b>51,800</b>	<b>64,500</b>	<b>0</b>	
GGAL	GFGV102.DI	0	16,700	0	21,500	38,200	1,000	
	GFGV60.0DI	0	80,700	0	571,500	652,200	0	
	GFGV72.0DI	0	51,500	0	101,000	152,500	0	
	GFGV80.0DI	0	78,400	0	59,700	138,100	0	
	GFGV82.0DI	0	2,000	0	17,500	19,500	0	
	GFGV86.0DI	0	104,800	0	140,300	245,100	0	
	GFGV88.0DI	0	374,500	0	235,900	610,400	-11,000	
	GFGV90.0DI	0	261,500	0	61,400	322,900	12,500	
	GFGV93.0DI	0	273,000	0	60,000	333,000	53,400	
	GFGV96.0DI	0	247,437	0	61,663	309,100	9,300	
	GFGV99.0DI	0	172,800	0	128,800	301,600	33,700	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>1,663,337</b>	<b>0</b>	<b>1,459,263</b>	<b>3,122,600</b>	<b>98,900</b>	
	GFGV60.0FE	0	1,400	0	53,600	55,000	0	
	GFGV80.0FE	0	3,800	0	0	3,800	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>5,200</b>	<b>0</b>	<b>53,600</b>	<b>58,800</b>	<b>0</b>	
MIRG	MIRV420.FE	0	0	0	500	500	0	
	MIRV460.FE	0	0	0	500	500	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	
PAMP	PAMV40.1DI	0	23,700	0	159,800	183,500	3,500	
	PAMV45.1DI	0	56,342	0	72,158	128,500	0	
	PAMV47.0DI	0	63,700	0	44,800	108,500	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>143,742</b>	<b>0</b>	<b>276,758</b>	<b>420,500</b>	<b>3,500</b>	
	PAMV40.1FE	0	1,000	0	4,800	5,800	0	
	PAMV47.0FE	0	1,000	0	6,500	7,500	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>2,000</b>	<b>0</b>	<b>11,300</b>	<b>13,300</b>	<b>0</b>	
PETR	PETV95.0DI	0	0	0	50,000	50,000	0	



# Instituto Argentino de Mercado de Capitales

www.merval.sba.com.ar

## Anexo B Posiciones Abiertas por Especie al 22/11/2017

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	<b>Total Put Diciembre</b>	0	0	0	50,000	50,000	0	
PGR	PGRV11.5DI	0	0	0	100	100	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	0	0	0	100	100	0	
TS	TS.V22973D	0	700	0	34,400	35,100	0	
	TS.V23773D	0	1,000	0	2,500	3,500	0	
	TS.V25373D	0	1,000	0	6,000	7,000	0	
	TS.V26173D	0	0	0	1,700	1,700	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	0	2,700	0	44,600	47,300	0	
	TS.V24573F	0	100	0	400	500	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	0	100	0	400	500	0	
YPFD	YPFV360.DI	0	400	0	5,100	5,500	0	
	YPFV380.DI	0	2,500	0	9,600	12,100	0	
	YPFV400.DI	0	3,300	0	6,900	10,200	0	
	<b>Total Put Diciembre</b>	0	6,200	0	21,600	27,800	0	
	YPFV320.FE	0	0	0	0	0	0	
	YPFV340.FE	0	100	0	0	100	0	
	YPFV420.FE	0	100	0	100	200	0	
	<b>Total Put Febrero</b>	0	200	0	100	300	0	
<b>Total Opciones de Venta</b>		0	2,726,302	0	8,844,798	11,571,100		

Lanzador cubierto: Es el sujeto que se obliga a cumplir con el derecho que la opción le otorga al titular depositando como garantía el activo subyacente. Esta figura sólo es aplicable a las opciones de compra.

Lanzador descubierto: Es el sujeto que se obliga a cumplir con el derecho que la opción le otorga al titular, sin depositar el activo subyacente. Esta figura es aplicable optativamente a las opciones de compra e indefectiblemente a las opciones de venta.

Posiciones Opuestas: Las posiciones opuestas acreditan las siguientes condiciones: a) opciones del mismo tipo (compra o venta) y de naturaleza inversa (titular, lanzador) sobre un mismo activo subyacente y b) idénticas cantidades de lotes lanzados y titulares en diferentes series

Posiciones Cruzadas: Combinan opciones con operaciones a plazo autorizadas que impliquen posiciones inversas, efectuadas para un comitente en la misma firma de agente o sociedad de bolsa, por la misma cantidad y sobre el mismo activo subyacente.

(I): Información tomada de Reuters

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaría

DIRECTORA EJECUTIVA: Lic. Mónica Erpen

SECTOR ECONOMÍA: Lic. Mario Maydana

SECTOR SISTEMAS: Lic. Rosa Santantonio, Analista María Marta Rodríguez Míguez, Fernando Berástegui

ASISTENTES: Adriana Vidoni, Lic. Alberto Pascual.

Instituto Argentino de Mercado de Capitales - BYMA

25 de Mayo 359 piso 8 (C1002ABG) Buenos Aires - Argentina

E-mail: iamc@iamc.sba.com.ar

http://www.iamc.sba.com.ar

Director de Publicación: Ernesto Allaría