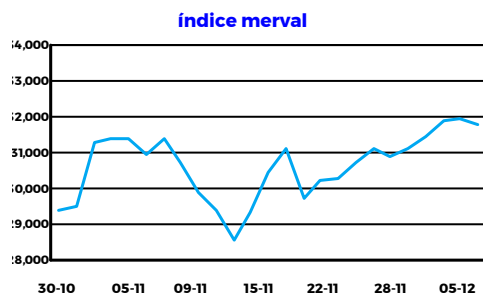
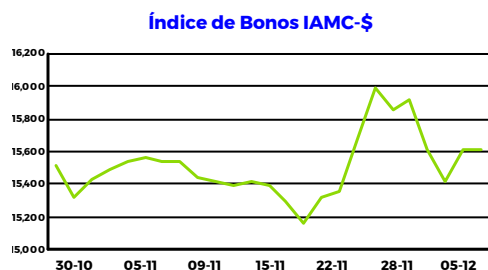


**Títulos Privados**


**Índice Merval** - 0.56%  
 Mínimo 31629.53 Máximo 32034.68 Cierre 31779.87

Mayores Alzas		Mayores Bajas	
MIRG	+ 6.08%	TXAR	- 3.70%
EDN	+ 2.78%	TS	- 3.19%
APBR	+ 0.89%	PAMP	- 2.56%

ADR Argentinos en N.Y.		Índices Bursátiles	
Feriado		M.Ar	- 0.67%
		Merval 25	- 0.48%
		Burcap	- 0.61%

**Títulos Públicos**


**Índice de Bonos IAMC** + 0.05% **Tasa 10 años EEUU**  
 Cierre 15614.974 S/C

Bonos Nacionales		Mayores Bajas	
<b>Mayores Alzas</b>			
LTDJ9	+ 5.31%	LTDM9	- 3.46%
L2DM9	+ 2.16%	PARP	- 1.45%
L2DY9	+ 1.42%	TVPA	- 1.42%

**Volúmenes Operados**

<b>TOTAL *</b>	<b>17,948,146,924</b>
<b>MERCADO CONTADO</b>	<b>14,928,813,480</b>
Renta Variable: (1+2)	297,156,184
1.Prioridad Precio-Tiempo	296,497,684
Acciones	295,328,096
Cedears	1,169,588
2.Ejercicios	658,500
Renta Fija: (3 + 4)	14,631,657,296
3.Prioridad Precio-Tiempo	4,491,764,516
4.SENEBI	10,139,892,780
<b>MERCADO FUTURO</b>	<b>3,019,333,444</b>
Plazo/Plazo x Lote/Pase Colocador Piso	0
Plazo / Pase Colocador Bilateral	0
Opciones	9,985,000
Cauciones	2,966,745,047
Préstamos	42,603,397

**Caución Bursátil en  $\$$  (TNA)**
**30 días**

<b>BRUTA (última tasa)</b>	<b>45.00%</b>
Neta Colocador (a)	44.82%
Neta Tomador (a)	45.19%
(a) Incluye 0.045% de Derechos de Mercado	

**Tipos de Cambio - Dólar**
**Compra Venta**

Bco. Nación	\$37.2500	\$37.4500
Bancos	\$37.5500	\$37.6100
Casas de Cambio - Minorista	\$37.5000	\$39.5000
Casas de Cambio - Mayorista	\$36.5000	\$37.0000
Referencia BCRA	\$37.9383	

**Coficiente CER**

05/12/18	11.9288	06/12/18	11.9497
----------	---------	----------	---------

\* Volúmenes del día sujetos a correcciones y arreglos.

**Mercados Internacionales**

Índices Bursátiles (en U $\$$ S)				Monedas			Commodities (en U $\$$ S)		
B. San Pablo	- 0.19%	NYSE	F	€/U $\$$ S	0.881	+ 0.01%	WTI	52.69	- 0.98%
B. Sant. Chile	F	Tokyo S.E.	- 0.88%	£/U $\$$ S	0.785	- 0.17%	Soja	335.78	+ 0.16%
B. Madrid	- 0.54%	London S.E.	- 1.27%	¥/U $\$$ S	113.200	+ 0.35%	Oro	1237.06	- 0.15%

**Índice del Informe Diario**

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

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.

**ANÁLISIS DE ACCIONES**
**Prioridad Precio - Tiempo**

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 29-Nov-18 (a)	Var.dde 29-Dic-17 (a)	Var.dde 05-Dic-17 (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>															
ALUA	18.500	5-Dic-18	3,187,610	-1.07%	-2.63%	38.24%	64.37%	10.856	21.902	11.46	524.82	37.26%	0.73	51,800.00	51,800.00
APBR	278.450	5-Dic-18	15,791,674	0.89%	3.63%	193.70%	232.90%	80.866	303.319	17.14	119.99	44.35%	0.54	2,072,351.36	3,632,240.17
BMA	166.950	5-Dic-18	4,225,336	-1.65%	-1.71%	-20.89%	-5.99%	125.050	225.626	9.11	222.95	62.19%	1.27	111,800.24	111,800.24
BYMA	367.550	5-Dic-18	9,011,954	0.71%	2.05%	8.52%	43.57%	246.999	438.800	8.42	375.91	38.28%	0.95	28,025.69	28,025.69
CEPU	35.700	5-Dic-18	6,624,593	-1.79%	1.13%	14.96%	24.76%	25.000	47.511	2.88	231.63	42.73%	1.05	54,050.59	54,050.59
COME	3.440	5-Dic-18	1,629,611	0.58%	-0.58%	-27.12%	-16.30%	3.010	5.440	1.76	94.44	34.12%	0.94	5,194.62	5,194.62
CVH	269.950	5-Dic-18	3,534,839	0.78%	1.62%	-42.69%	-34.61%	240.000	561.000	1.90	140.09	51.50%	1.00	35,873.37	48,764.46
EDN	49.900	5-Dic-18	24,705,458	2.78%	3.63%	9.07%	32.19%	37.000	63.950	21.31	1899.66	47.47%	0.93	45,232.11	45,232.11
FRAN	145.050	5-Dic-18	1,457,220	-1.39%	-3.24%	-4.74%	20.40%	88.200	172.977	14.28	270.43	53.51%	1.26	88,866.28	88,866.28
GGAL	101.350	5-Dic-18	33,368,055	-1.41%	-0.54%	-17.46%	0.34%	69.650	138.977	13.54	309.27	69.37%	1.33	116,100.78	144,602.59
METR	29.150	5-Dic-18	550,001	-1.52%	3.92%	-35.22%	-20.25%	22.100	88.450	-	252.52	56.36%	1.48	8,129.76	16,591.33
MIRG	344.550	5-Dic-18	10,311,092	6.08%	12.45%	-30.88%	-26.71%	279.955	660.970	-	364.44	49.58%	1.06	6,201.90	6,201.90
PAMP	53.300	5-Dic-18	12,218,781	-2.56%	-0.84%	6.81%	24.68%	35.050	57.600	-	13501.74	54.07%	1.04	111,007.40	101,263.09
SUPV	66.750	5-Dic-18	12,526,997	-0.37%	0.38%	-40.30%	-26.67%	35.500	134.299	11.24	187.96	63.22%	1.55	22,026.44	30,486.21
TGNO4	53.250	5-Dic-18	2,322,485	0.47%	3.60%	-27.85%	-11.60%	38.600	81.402	20.90	150.34	54.59%	1.14	23,396.66	23,396.66
TGSU2	121.100	5-Dic-18	12,301,118	0.62%	4.89%	53.18%	72.96%	62.829	135.500	20.94	2204.40	42.36%	0.98	96,213.38	96,213.38
TRAN	46.700	5-Dic-18	39,355,024	0.65%	6.02%	-4.60%	6.14%	36.700	65.500	6.31	395.09	57.23%	1.29	10,175.47	20,766.27
TS	444.850	5-Dic-18	16,895,660	-3.19%	-4.19%	54.30%	77.98%	244.519	702.537	17.28	107.62	46.42%	0.25	525,161.81	525,161.81
TXAR	14.300	5-Dic-18	11,056,653	-3.70%	-3.70%	1.62%	13.88%	11.400	17.350	9.40	91.75	39.61%	0.82	64,594.44	64,594.44
VALO	5.560	5-Dic-18	3,025,806	-1.07%	-1.59%	-22.00%	-0.02%	4.370	9.819	6.67	264.39	39.14%	1.17	4,773.00	4,773.00
YFPD	590.300	5-Dic-18	14,932,853	0.78%	4.08%	39.96%	53.86%	368.000	669.500	11.51	95.60	45.56%	0.78	232,172.54	232,172.54
Merval	31,779.870	-	-	-0.56%	0.94%	5.70%	20.00%	24,618.090	35,461.520	9.40	213.88	39.65%	-	3,713,147.85	5,332,197.40
CRES	46.900	5-Dic-18	7,675,451	4.57%	7.08%	20.40%	37.65%	32.827	58.859	3.47	86.42	43.79%	0.64	23,527.05	23,527.05
DGCU2	41.500	5-Dic-18	713,616	-	2.34%	-3.01%	-0.80%	35.200	77.276	6.03	526.11	47.74%	1.39	8,397.58	8,397.58
LOMA (i)	79.000	5-Dic-18	409,441	-1.25%	1.28%	-7.49%	6.76%	48.100	102.000	32.00	887.58	65.54%	0.85	47,086.09	47,086.09
TECO2	125.600	5-Dic-18	454,480	0.48%	-3.31%	-1.66%	9.52%	95.600	154.200	-	251.83	44.07%	0.54	123,638.25	272,415.02
Merval 25	35,022.130	-	-	-0.48%	0.98%	7.22%	21.90%	27,060.930	38,777.980	9.40	214.43	39.14%	-	3,915,796.82	5,683,623.13
M.AR	28,805.700	-	-	-0.67%	0.79%	-3.48%	10.44%	22,486.760	35,233.950	9.00	245.59	42.54%	-	1,162,720.78	1,221,881.51
Burcap	95,865.380	-	-	-0.61%	0.94%	11.50%	28.90%	72,936.510	105,932.410	-	-	37.88%	-	-	-
Bolsa-G (h)	1,398,049.470	-	-	-0.38%	0.61%	6.96%	23.18%	1,099,952	1,574,805	-	-	32.48%	-	11,197,425.43	-
<b>Futuros de Índice Merval</b>															
MVLH9	36,250.000	5-Dic-18	2,535,000	-1.45%	-1.45%	-10.49%	-10.49%	35,130.000	40,525.000	-	-	33.50%	-	-	-
MVLZ8	32,600.000	5-Dic-18	70,475,550	-0.47%	0.12%	8.58%	8.58%	27,700.000	39,150.000	-	-	35.66%	-	-	-
<b>Empresas No Líderes</b>															
AGRO	13.450	5-Dic-18	1,128,625	-0.37%	1.13%	-42.77%	-43.84%	9.800	27.550	49.14	455.56	37.54%	1.22	1,008.75	1,008.75
APBRA (2)	249.030Ex	8-Oct-18	-	-	-	192.91%	192.91%	96.883	249.030	-	-	-	0.14	-	-
AUSO	137.300	5-Dic-18	4,524,981	-0.15%	0.22%	31.57%	37.30%	70.000	142.000	0.72	72.57	37.66%	0.85	4,183.40	12,135.14
BHIP	13.150	5-Dic-18	1,382,063	1.15%	5.20%	-2.59%	19.89%	8.400	20.250	10.02	226.22	57.06%	1.19	19,725.00	19,725.00
BMA.5	100.000	8-Oct-18	-	-	-	70.07%	70.07%	99.500	135.000	-	-	-	0.10	-	-
BOLT	4.290	5-Dic-18	369,740	0.94%	-0.23%	-35.65%	-31.76%	3.900	8.109	11.31	234.89	37.87%	0.88	5,362.50	5,362.50
BPAT	35.400	5-Dic-18	186,329	-1.67%	-3.01%	-37.28%	-27.44%	29.000	71.269	6.19	198.00	43.61%	1.05	25,457.74	25,457.74
BRIO	19.300	5-Dic-18	92,832	1.58%	-	-19.58%	-3.02%	15.000	28.100	12.24	255.37	41.10%	0.93	71,018.63	83,289.15
BRIO6 (2)	18.300	5-Dic-18	1,830	-	-	-23.67%	-9.63%	16.000	28.500	-	-	-	0.04	-	-
CADO	11.500	5-Dic-18	22,540	1.77%	-0.86%	25.27%	29.36%	7.400	12.050	2.89	84.14	19.38%	0.48	1,416.80	1,416.80
CADO5	10.588	22-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPU	14.500	5-Dic-18	46,804	1.75%	5.07%	-23.48%	-16.67%	12.850	31.000	8.50	310.20	67.96%	0.22	2,435.41	2,435.41
CAPX	69.000	5-Dic-18	120,680	-0.72%	-0.72%	-14.02%	-15.02%	42.000	107.400	21.66	176.53	37.61%	1.04	12,406.36	12,406.36
CARC	1.650	5-Dic-18	1,530,728	-2.94%	-7.30%	19.63%	16.88%	0.850	3.020	-	-	94.81%	0.64	978.04	978.04
CECO2	8.450	5-Dic-18	281,281	-2.31%	-3.43%	-47.02%	-44.95%	6.500	24.600	9.43	478.75	50.36%	1.45	5,931.80	5,931.80
CELU	18.200	5-Dic-18	1,392,334	1.11%	1.68%	0.83%	8.33%	7.990	19.650	-	174.05	57.52%	0.89	1,837.07	1,837.73
CGPA2	33.900	5-Dic-18	27,535	-2.31%	-0.29%	-50.02%	-35.98%	31.500	95.571	38.60	995.12	42.04%	1.07	11,298.23	11,298.23
COLO (2)	14.900	1-Nov-18	-	-	-	-1.65%	-6.29%	9.500	16.700	46.82	151.19	-	0.10	265.17	265.17
COMO (2)	30.000	24-Jul-08	-	-	-	-	-	-	-	-	472.07	-	-	8.10	8.10
COUR (2)	50.000	13-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	5.69	145.52	-	-	315.00	315.00
CTIO	37.350	5-Dic-18	1,444,008	-2.61%	-4.72%	-33.45%	-24.99%	34.000	67.703	2.99	97.07	32.87%	1.12	15,310.02	15,310.02
DOME (2)	8.000	23-Nov-18	-	-	-	-20.79%	-25.93%	8.000	12.350	-	244.80	-	0.08	152.00	152.00
DYCA	38.350	5-Dic-18	79,599	-1.54%	-2.29%	-16.63%	-20.10%	19.800	59.000	12.74	258.68	30.54%	0.66	1,150.50	1,150.50
EDLH (2)	20.000	5-Nov-18	-	-	-	-27.01%	-27.27%	10.600	34.250	6.64	345.70	-	0.12	1,492.88	1,492.88

**ANÁLISIS DE ACCIONES**
**Prioridad Precio - Tiempo**

Especie	Cotización (*)	Fecha última cotización	Volumen Efectivo	Var. Diaria	Var.dde 29-Nov-18 (a)	Var.dde 29-Dic-17 (a)	Var.dde 05-Dic-17 (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.)	05-Dic-18
															Valor de Mercado (g) (en Mill.)
<b>Empresas No Líderes (Cont.)</b>															
EMDE (2)	11.700	5-Dic-18	269	6.36%	6.36%	-66.57%	-66.57%	10.000	38.000	-	249.80	-	0.23	713.42	713.42
ESME (2)	120.000	4-Dic-18	-	-	-	33.85%	40.54%	84.888	130.000	8.23	294.62	-	0.09	7,072.43	7,072.43
FERR	4.350	5-Dic-18	130,917	-1.14%	-4.40%	-51.28%	-46.52%	3.900	11.000	12.43	163.73	41.06%	0.64	1,787.85	1,787.85
FIPL (2)	3.900	5-Dic-18	62,492	-2.01%	-2.50%	-52.70%	-51.32%	3.700	9.250	-	269.69	36.44%	0.26	270.78	270.78
GARO	5.100	5-Dic-18	4,820	0.99%	-0.78%	-61.36%	-58.87%	4.800	17.400	-	210.19	29.68%	0.54	224.40	224.40
GBAN (2)	42.000	5-Dic-18	25,452	2.19%	10.53%	-32.26%	-32.26%	35.000	89.000	8.84	460.22	47.08%	0.82	6,699.61	13,672.68
GCLA	53.950	5-Dic-18	124,963	1.79%	7.90%	-2.79%	3.35%	44.000	77.000	9.97	120.43	40.26%	0.54	4,237.74	5,760.57
GRIM (2)	18.000	5-Dic-18	3,600	-2.70%	-4.76%	-64.35%	-65.10%	15.850	53.064	-	151.27	56.33%	0.33	797.54	797.54
HARG	58.000	5-Dic-18	2,751,378	1.40%	5.45%	-21.87%	0.88%	35.000	113.465	16.46	1498.03	48.84%	1.29	20,419.30	20,419.30
HAVA (2)	52.500	5-Dic-18	3,098	-	-3.85%	45.87%	65.32%	30.793	66.000	22.79	795.69	52.63%	0.37	672.61	2,466.25
HULI (2)	77.000	9-Mar-18	-	-	-	-	-	58.000	84.700	5.01	81.97	-	0.01	66.13	66.13
INDU	16.750	5-Dic-18	273,810	-2.05%	-1.76%	21.38%	25.94%	12.150	23.500	8.01	202.33	54.27%	0.86	6,939.24	6,939.24
INTR (2)	8.000	5-Dic-18	672	-8.99%	-10.11%	-27.35%	-28.91%	7.088	11.813	4.90	158.00	-	0.30	688.69	688.69
INVJ	8.950	5-Dic-18	249,473	-0.56%	1.70%	-25.42%	-22.17%	7.500	13.600	72.60	142.52	21.44%	0.55	3,970.59	4,817.50
IRCP	184.900	5-Dic-18	39,086	-0.64%	-4.84%	-27.49%	-24.58%	184.000	274.618	1.15	53.40	31.87%	0.51	23,300.00	23,300.00
IRSA	51.000	5-Dic-18	374,055	-1.92%	1.09%	-1.40%	8.26%	39.971	66.428	1.26	58.76	36.06%	0.76	29,512.50	29,512.50
LEDE	12.750	5-Dic-18	414,582	-1.16%	-	-26.30%	-22.26%	10.400	18.500	-	2499.72	31.23%	0.59	5,606.36	5,606.36
LONG	2.570	5-Dic-18	231,002	-1.15%	2.80%	-58.48%	-59.21%	2.400	6.500	-	135.08	43.62%	0.75	394.86	394.86
MOLA	255.000	5-Dic-18	13,545	-1.16%	6.25%	46.73%	58.15%	127.497	322.000	13.78	378.18	60.01%	0.62	12,515.92	12,515.92
MOLA5	230.000	31-Ago-18	-	-	-	21.93%	21.93%	198.000	230.000	-	-	-	0.10	-	-
MOLI	40.600	5-Dic-18	97,142	-0.98%	-3.33%	-32.89%	-28.14%	38.000	68.000	-	1458.03	43.99%	0.62	8,177.45	8,177.45
MORI	2.000	5-Dic-18	115,175	2.56%	2.56%	-2.94%	-6.88%	1.610	3.325	-	552.92	37.41%	0.61	443.80	443.80
MVIA (2)	3.630	20-Jul-18	-	-	-	***	***	0.011	3.630	1.05	67.45	-	1.32	24.35	49.73
OEST	36.500	5-Dic-18	1,234,849	-1.08%	-2.41%	31.06%	46.61%	20.148	40.000	0.65	64.92	43.63%	1.09	5,840.00	5,840.00
PATA	25.500	5-Dic-18	206,925	-1.92%	-1.92%	-8.93%	-5.56%	24.500	28.000	-	550.56	-	0.01	12,750.00	12,750.00
PATY (2)	5.750	5-Dic-18	361,876	1.41%	3.60%	3.12%	14.67%	3.246	7.400	-	216.38	90.14%	0.43	3,329.27	3,329.27
PGR	8.090	5-Dic-18	286,459	-1.22%	2.41%	-15.73%	-24.39%	5.800	12.800	-	221.62	51.80%	1.07	22,341.71	22,341.71
POLL (2)	7.800	5-Dic-18	15,600	-	-2.50%	-20.41%	-19.59%	7.500	14.300	-	-	-	0.11	50.08	50.08
PREN1 (2)	1.288	18-Nov-09	-	-	-	-	-	-	-	-	137.52	-	-	327.53	327.53
PSUR (2)	2.680	5-Dic-18	7,968	-0.37%	2.29%	-45.31%	-45.86%	2.450	5.500	-	-	85.93%	0.51	268.99	268.99
REGE (2)	0.010	3-Dic-15	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.06	-	-	0.02	0.02
REP	660.000	3-Dic-18	-	-	-	126.84%	129.99%	283.191	825.000	8.45	66.69	-	0.23	967,325.11	1,008,081.39
RICH	36.600	5-Dic-18	113,400	-2.01%	-2.40%	16.69%	-0.65%	24.800	39.828	-	416.81	38.72%	-	518.52	2,955.50
RIGO (2)	92.000	5-Dic-18	45,122	-	-	48.27%	57.07%	57.582	92.930	67.99	1045.49	11.42%	0.11	6,673.20	6,673.20
RIGO5	0.184	18-Feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSE (2)	6.000	5-Dic-18	6,000	-	-	-28.14%	-17.81%	5.740	9.950	16.51	262.32	-	0.26	255.54	255.54
SAMI	100.000	5-Dic-18	522,318	-	-3.38%	-15.82%	-8.97%	78.000	140.000	-	230.60	38.03%	0.86	7,115.10	7,115.10
SEMI	3.150	5-Dic-18	83,482	-1.56%	-2.17%	-14.11%	-13.45%	2.562	4.193	8.08	213.98	32.16%	0.81	528.89	528.89
STD	170.000	5-Dic-18	1,185,126	-1.16%	-7.61%	49.07%	57.75%	104.411	207.272	8.20	54.14	37.55%	0.27	2,743,146.11	2,743,146.11
TEF	320.550	5-Dic-18	536,418	-2.54%	-2.08%	77.95%	94.65%	161.727	344.550	10.64	137.76	42.98%	0.19	1,664,337.81	1,664,337.81
TGLT	8.200	5-Dic-18	147,914	-	3.80%	-52.87%	-52.87%	6.010	29.900	-	-	44.47%	0.81	590.35	590.35
URBA (2)	13.653	21-Dic-09	-	-	-	-	-	-	-	3.96	52.76	-	-	2.59	2.59
<b>PYMES</b>															
INAG (2)	48.050	5-Dic-18	84,942	12.66%	23.68%	68.03%	57.22%	18.319	48.050	7.29	246.17	-	-0.02	105.71	105.71
MERA (2)	46.000	3-Dic-18	-	-	6.98%	15.14%	12.33%	36.000	49.000	32.83	146.69	-	0.06	867.56	867.56
OVOP (1)	8.750	28-Jul-17	-	-	-	-	-	-	-	7.46	168.87	-	-	116.50	116.50

**Notas Aclaratorias:**

(\*) 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 )

(\*\*\*) No se muestran variaciones superiores al 999%

(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).

(c) Precio/Utilidad Neta por acción de los últimos 12 meses ("trailing").

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

(e), (d) y (g) Para el cálculo de este indicador se considera el último dato sobre la composición del capital social informado por la empresa.

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

(g) Para el cálculo de este indicador se considera la cantidad de acciones ordinarias autorizadas a cotizar en BYMA, 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 de su capital social:

AUSO, BRIO, EDN, GBAN, GCLA, GGAL, INVJ, LOMA, METR, MVIA, SUPV y TRAN.

(h) Capitalización bursátil al día anterior.

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

(1) Negociación Suspendida

(2) Negociación por Subasta (3) En Período de suscripción de acciones

(4) Negociación por Subasta y en período de suscripción de acciones

**ACCIONES CON COTIZACIÓN EN MERCADOS DEL EXTERIOR**
**05-Dic-17**
**ADR, BDR y GDR**

Especie	Código BYMA	Código Divisa	Cotización ADR (a)	Volumen Nominal	Volumen Efectivo	Variación diaria	Var. dde. 30-Nov-18	Var. dde. 29-Dic-17	Mín. 52 semanas (b)	Max.	Volatil. últ. 40r (c)	Ratio (d)
ADR Irsa Prop. Comerciales (IRCP.O)	NASDAQ	USD	20.1500	-	-	-	-1.71%	-63.69%	20.50	56.48	42.94%	4.0
ADR BBVA Banco Francés (BFR.N)	NYSE	USD	11.9100	-	-	-	0.68%	-52.16%	7.11	26.37	55.53%	3.0
ADR Banco Macro (BMA.N)	NYSE	USD	45.2200	-	-	-	1.87%	-59.83%	32.01	118.34	59.25%	10.0
ADR Bco. Santander (SAN.N)	NYSE	USD	4.6400	-	-	-	-2.52%	-27.38%	4.50	7.40	33.99%	1.0
ADR BUNGE (BG.N)	NYSE	USD	58.0400	-	-	-	1.70%	-13.48%	56.80	83.20	33.26%	1.0
ADR Cresud (CRESY.O)	NASDAQ	USD	12.0400	-	-	-	1.01%	-43.16%	10.30	21.84	40.18%	10.0
ADR Edenor (EDN.N)	NYSE	USD	26.5500	-	-	-	3.11%	-46.58%	19.08	63.02	54.79%	20.0
ADR Grupo Financiero Galicia (GGAL.O)	NASDAQ	USD	27.3500	-	-	-	-0.76%	-58.47%	18.30	73.45	72.93%	10.0
ADR IRSA (IRS.N)	NYSE	USD	13.3300	-	-	-	-2.98%	-52.52%	11.53	31.22	45.45%	10.0
ADR Pampa Energía (PAM.N)	NYSE	USD	36.3200	-	-	-	3.33%	-46.02%	24.99	72.85	55.01%	25.0
ADR Petroleo Brasileiro (PBR.N)	NYSE	USD	14.6700	-	-	-	0.76%	43.35%	8.99	17.03	46.99%	2.0
ADR Transportadora de Gas del Sur (TGS.N)	NYSE	USD	16.0700	-	-	-	5.52%	-25.37%	10.55	23.45	41.54%	5.0
ADR Telecom Argentina (TEO.N)	NYSE	USD	16.6400	-	-	-	-3.14%	-51.29%	15.28	37.13	32.03%	5.0
ADR Tenaris (TS.N)	NYSE	USD	24.3800	-	-	-	0.21%	-22.39%	23.96	40.51	46.24%	2.0
ADR Ternium (TX.N)	NYSE	USD	29.9700	-	-	-	3.27%	-5.13%	25.52	42.40	37.98%	10.0
ADR YPF (YPF.N)	NYSE	USD	15.7500	-	-	-	5.21%	-31.25%	13.15	26.70	43.15%	1.0
GDR GrupoClarín (GCSAQ.L)	London S.E.	USD	3.2000	-	-	-	-	-47.11%	2.70	7.20	-	2.0
ADR CENTRAL PUERTO	NYSE	USD	9.7300	-	-	-	0.83%	-43.62%	7.81	17.99	47.93%	10.0
ADR Telefónica (TEF.N)	NYSE	USD	8.8100	-	-	-	-2.22%	-8.99%	7.71	10.57	26.84%	1.0
ADR Grupo Supervielle(SUPV.N)	NYSE	USD	9.0000	-	-	-	3.21%	-69.13%	4.91	33.66	65.37%	5.0
ADR LOMA NEGRA (OTC)(LOMA.K)	NYSE	USD	10.6800	-	-	-	0.38%	-53.65%	6.36	26.89	53.95%	5.0

(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 BYMA	Cotización ADR / Ratio en moneda original	Cotización BYMA en \$ (2)	Cotización ADR / Ratio en \$ (3)	Diferencia en \$ (3)-(2)
ADR Irsa Prop. Comerciales	IRCP	-	184.900	-	-
ADR BBVA Banco Francés	FRAN	-	145.050	-	-
ADR Bco. Santander	STD	-	170.000	-	-
ADR Banco Macro	BMA	-	166.950	-	-
ADR BUNGE	-	-	-	-	-
ADR Cresud	CRES	-	46.900	-	-
ADR Edenor	EDN	-	49.900	-	-
ADR Grupo Financiero Galicia	GGAL	-	101.350	-	-
ADR IRSA	IRSA	-	51.000	-	-
ADR Pampa Energía	PAMP	-	53.300	-	-
ADR Petroleo Brasileiro	APBR	-	278.450	-	-
ADR Transportadora de Gas del Sur	TGSU2	-	121.100	-	-
ADR Telecom Argentina	TECO2	-	125.600	-	-
ADR Tenaris	TS	-	444.850	-	-
ADR Ternium	-	-	-	-	-
ADR YPF	YPFD	-	590.300	-	-
GDR GrupoClarín	GCLA	-	53.950	-	-
ADR CENTRAL PUERTO	CEPU	-	35.700	-	-
ADR Telefónica	TEF	-	320.550	-	-
ADR Grupo Supervielle (SUPV.N)	SUPV	-	66.750	-	-
ADR LOMA NEGRA (OTC)	LOMA	-	79.000	-	-

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

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

05-Dic-18

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 %)							
<b>BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2005 (**)</b>																		
<b>I. Bonos PAR</b>																		
PAR Ley Arg. (CER)	PARP	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	340.000	05-Dic-18	Fija=1.18	1.76	2.80	803.08	42.34	38.49	9.08%	11.36	13.98
PAR USD Ley Arg. - ARS	PARA	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	1980.000	05-Dic-18	Fija=2.5	0.47	4.79	100.47	52.40	34.60	10.50%	9.49	12.92
PAR USD Ley Arg. - USD	PARAD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	52.800	05-Dic-18	Fija=2.5	0.47	4.78	100.47	52.56	29.73	10.47%	9.50	12.92
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PARY	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	2085.000	05-Dic-18	Fija=2.5	0.47	4.55	100.47	55.18	21.34	9.93%	9.67	12.92
PAR USD Ley N.Y. - USD	PARYD	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	55.500	05-Dic-18	Fija=2.5	0.47	4.54	100.47	55.24	19.70	9.92%	9.67	12.92
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DICP	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	849.000	05-Dic-18	Fija=5.83	25.87	7.21	1,043.50	81.36	13.41	8.93%	6.81	8.49
DISC USD Ley Arg. - ARS	DICA	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	4340.000	05-Dic-18	Fija=8.28	5.06	10.52	145.27	79.44	18.53	12.38%	5.80	8.08
DISC USD Ley Arg. - USD	DICAD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	115.850	05-Dic-18	Fija=8.28	5.06	10.48	145.27	79.75	17.60	12.31%	5.81	8.08
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DICY	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	4660.000	05-Dic-18	Fija=8.28	5.06	9.77	145.27	85.29	26.86	11.11%	6.01	8.08
DISC USD Ley N.Y. - USD	DICYD	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	123.500	05-Dic-18	Fija=8.28	5.06	9.80	145.27	85.02	16.30	11.17%	6.00	8.08
<b>III. Bono CUASIPAR</b>																		
CUASIPAR (CER)	CUAP	31-Dic-45	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	510.000	04-Dic-18	Fija=3.31	16.06	7.46	1,128.77	45.18	-	9.50%	11.16	17.61
<b>III. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley Arg.	TVPA	15-Dic-35	-	-	-	-	-	139.000	05-Dic-18	-	-	-	-	-	33.67	-	-	-
U.V.P. en ARS Ley Arg.	TVPP	15-Dic-35	-	-	-	-	-	2.340	04-Dic-18	-	-	-	-	-	84.16	-	-	-
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVPY	15-Dic-35	-	-	-	-	-	157.000	05-Dic-18	-	-	-	-	-	42.22	-	-	-
U.V.P. en EUR Ley Ing.	TVPE	15-Dic-35	-	-	-	-	-	170.000	03-Dic-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BONOS CANJE REESTRUCTURACIÓN DE DEUDA 2010 (**)</b>																		
<b>I. Bonos Par</b>																		
PAR Ley Arg. (CER)	PAP0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	360.000	20-Nov-18	Fija=1.18	1.76	2.64	803.08	44.83	-	8.56%	12.54	13.98
PAR USD Ley Arg. - ARS	PAA0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	1850.000	04-Dic-18	Fija=2.5	0.47	5.13	100.47	48.96	-	11.26%	9.24	12.92
PAR USD Ley Arg. - USD	PAA0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	48.000	28-Nov-18	Fija=2.5	0.47	5.26	100.47	47.78	-	11.54%	9.15	12.92
PAR USD Ley N.Y. - ARS	PAY0	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	2010.000	05-Dic-18	Fija=2.5	0.47	4.72	100.47	53.20	-	10.33%	9.54	12.92
PAR USD Ley N.Y. - USD	PAY0D	31-Dic-38	Sem.	Sem.	31-Mar-19	R	100.00	53.000	05-Dic-18	Fija=2.5	0.47	4.76	100.47	52.75	-	10.43%	9.51	12.92
<b>II. Bonos Discount</b>																		
DISC Ley Arg. (CER)	DIP0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	790.000	05-Dic-18	Fija=5.83	25.87	7.76	1,043.50	75.71	-	10.05%	6.61	8.49
DISC USD Ley Arg. - ARS	DIA0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	4250.500	05-Dic-18	Fija=8.28	5.06	10.75	145.27	77.80	21.68	12.76%	5.74	8.08
DISC USD Ley Arg. - USD	DIA0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	113.000	04-Dic-18	Fija=8.28	5.06	10.76	145.27	77.79	18.49	12.77%	5.74	8.08
DISC USD Ley N.Y. - ARS	DIY0	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	4600.000	03-Dic-18	Fija=8.28	5.06	9.90	145.27	84.20	-	11.34%	5.97	8.08
DISC USD Ley N.Y. - USD	DIY0D	31-Dic-33	Sem.	Sem.	31-Dic-18	R	100.00	122.000	03-Dic-18	Fija=8.28	5.06	9.93	145.27	83.98	-	11.38%	5.97	8.08
<b>IV. Unidades Vinculadas al Producto (U.V.P.)</b>																		
U.V.P. en USD Ley N.Y.	TVY0	15-Dic-35	-	-	-	-	-	166.000	28-Nov-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BONOS CANCELACION DE DEUDA EN CESACION DE PAGOS - LEY 27249 (31/3/16)</b>																		
<b>Emitados en dólares bajo ley NY (c)</b>																		
Rep. Arg. 2019 - ARS	AA19	22-Abr-19	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	A+R	100.00	3940.000	27-Nov-18	Fija=6.25	0.78	6.01	100.78	103.95	-	-4.13%	0.38	0.38
Rep. Arg. 2019 - USD	AA19D	22-Abr-19	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	A+R	100.00	101.750	05-Dic-18	Fija=6.25	0.78	6.19	100.78	100.96	-	3.67%	0.37	0.38
Rep. Arg. 2021 - ARS	AA21	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	3570.000	04-Dic-18	Fija=6.875	0.86	7.31	100.86	94.11	-	9.96%	2.10	2.20
Rep. Arg. 2021 - USD	AA21D	22-Abr-21	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	95.500	23-Oct-18	Fija=6.875	0.86	7.26	100.86	94.69	-	9.66%	2.11	2.20
Rep. Arg. 2026 - ARS	AA26	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	3190.000	26-Oct-18	Fija=7.5	0.94	8.94	100.94	84.03	-	11.00%	5.28	6.12
Rep. Arg. 2026 - USD	AA26D	22-Abr-26	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	86.250	26-Nov-18	Fija=7.5	0.94	8.79	100.94	85.45	-	10.66%	5.30	6.12
Rep. Arg. 2046 - ARS	AA46	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	2900.000	13-Nov-18	Fija=7.625	0.95	10.01	100.95	76.38	-	10.49%	9.39	18.23
Rep. Arg. 2046 - USD	AA46D	22-Abr-46	Al Vto.	Sem.	22-Abr-19	R	100.00	76.950	04-Dic-18	Fija=7.625	0.95	10.03	100.95	76.22	-	10.51%	9.37	18.23

Divisas	Dólar Bancos	
		\$37.5500

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 al precio de cierre 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\$s 1.000.

**ANÁLISIS DE TÍTULOS PÚBLICOS NACIONALES (\*)**

05-Dic-18

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 Nov. - 2020	TN20	21-Nov-20	Al Vto.	Sem.	21-May-19	R	100.00	100.000	5-Dic-18	Fija=26	1.16	26.30	101.16	98.86	-	28.50%	1.43	1.70
BONTE Oct - 2021	TO21	4-Oct-21	Al Vto.	Sem.	3-Abr-19	R	100.00	82.000	29-Nov-18	Fija=18.2	3.24	23.11	103.24	79.43	-	31.91%	1.88	2.38
BONTE Oct - 2023	TO23	17-Oct-23	Al Vto.	Sem.	17-Abr-19	R	100.00	85.700	26-Nov-18	Fija=16	2.22	19.17	102.22	83.84	-	22.78%	3.00	3.86
BONTE Oct - 2026	TO26	18-Oct-26	Al Vto.	Sem.	17-Abr-19	R	100.00	83.000	7-Nov-18	Fija=15.5	2.15	19.17	102.15	81.25	-	21.51%	3.93	5.79
<b>II. Títulos emitidos en Pesos a Tasa Variable</b>																		
BONTE 2020	TJ20	22-Jun-20	Al Vto.	Trim.	21-Dic-18	R	100.00	116.650	5-Dic-18	Var.=62.631	13.21	60.55	113.21	103.04	9.39	69.53%	0.85	1.15
Bocon Cons. 8º - BADLAR	PR15	4-Oct-22	14 - Trim.	Trim.	4-Ene-19	R	100.00	169.750	5-Dic-18	Var.=41.33	12.61	46.15	188.08	90.25	9.47	71.71%	1.08	1.85
<b>III. Títulos en Pesos y ajustables por el CER (**)</b>																		
BONCER 2020	TC20	28-Abr-20	Al Vto.	Sem.	29-Abr-19	R	100.00	154.000	5-Dic-18	Fija=2.25	0.42	2.61	178.46	86.29	-	13.84%	1.27	1.38
BOGAR 2020	NO20	4-Oct-20	156 Mens.	Mens.	4-Ene-19	A+R	21.72	232.863EX	29-Nov-18	Fija=2	0.04	2.24	260.77	89.30	-	15.25%	0.90	0.96
BONCER 2021	TC21	22-Jul-21	Al Vto.	Sem.	22-Ene-19	R	100.00	155.650	5-Dic-18	Fija=2.5	1.78	3.08	191.27	81.38	11.45	11.23%	2.39	2.54
BONCER 2023	TC23	6-Mar-23	Al Vto.	Sem.	6-Mar-19	R	100.00	109.000	12-Nov-18	Fija=4	1.35	4.96	134.88	80.81	-	9.90%	3.68	3.94
Bocon Cons. 6º 2%	PR13	15-Mar-24	120 Mens.	Mens.	15-Dic-18	A+R	53.52	415.000	5-Dic-18	Fija=2	0.64	2.51	520.58	79.72	15.46	11.84%	2.33	2.62
BONCER 2025 4%	TC25P	27-Abr-25	Al vto.	Sem.	27-Abr-19	R	100.00	99.500	28-Nov-18	Tasa fija=4	0.57	5.20	129.24	76.99	-	9.00%	5.31	5.77
<b>IV. Títulos en Pesos Cláusula Gatillo (***)</b>																		
BONAR 2019 Cláusula Gatillo	AF19	8-Feb-19	Al Vto.	Al Vto.	8-Feb-19	A+R	100.00	139.200	5-Dic-18	3.75	4.42	3.96	146.66	94.91	8.60	31.75%	0.15	0.17
BONAR 2020 Cláusula Gatillo	A2M2	6-Mar-20	Al Vto.	Al Vto.	6-Mar-20	A+R	100.00	124.400	5-Dic-18	4	3.01	25.01	147.59	84.28	-	31.46%	0.95	1.25
<b>BONAR, BONAC Y BONAD</b>																		
<b>I. Títulos emitidos en Dólares (Ley Argentina)</b>																		
BONAR 2020 - ARS	A020	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-19	R	100.00	3762.000	5-Dic-18	Fija=8	1.31	8.10	101.31	98.73	17.86	8.94%	1.65	1.73
BONAR 2020 - USD	A020D	8-Oct-20	Al Vto.	Sem.	8-Abr-19	R	100.00	100.000	5-Dic-18	Fija=8	1.31	8.11	101.31	98.71	6.53	8.96%	1.65	1.73
BONAR 2024 - ARS	AY24	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-19	A+R	100.00	3590.000	5-Dic-18	Fija=8.75	0.73	9.24	100.73	94.76	16.63	11.31%	2.33	2.72
BONAR 2024 - USD	AY24D	7-May-24	6 Anual	Sem.	7-May-19	A+R	100.00	95.400	5-Dic-18	Fija=8.75	0.73	9.24	100.73	94.71	11.43	11.34%	2.33	2.72
BONAR 2025 - ARS	AA25	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	2780.000	5-Dic-18	Fija=5.75	0.78	7.86	100.78	73.34	18.03	13.27%	4.19	4.79
BONAR 2025 - USD	AA25D	18-Abr-25	3 Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	74.070	5-Dic-18	Fija=5.75	0.78	7.85	100.78	73.49	16.75	13.22%	4.19	4.79
BONAR 2037 - ARS	AA37	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	2730.000	5-Dic-18	Fija=7.625	1.04	10.66	101.04	71.84	22.38	11.75%	7.96	12.52
BONAR 2037 - USD	AA37D	18-Abr-37	3 Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	72.500	5-Dic-18	Fija=7.625	1.04	10.67	101.04	71.76	22.83	11.76%	7.96	12.52
<b>II. Títulos emitidos en Dólares (Ley Extranjera)</b>																		
Rep. Arg. 2022 - ARS (d)	A2E2	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	3375.000	5-Dic-18	Fija=5.625	2.05	2.61	102.05	87.94	20.83	10.57%	1.27	1.38
Rep. Arg. 2022 - USD	A2E2D	26-Ene-22	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	89.600	5-Dic-18	Fija=5.625	2.05	6.42	102.05	87.80	14.22	10.63%	2.69	2.89
Rep. Arg. 2023 - ARS (d)	A2E3	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	3420.000	28-Sep-18	Fija=4.625	1.88	5.19	101.88	89.26	-	7.94%	3.54	3.75
Rep. Arg. 2023 - USD	A2E3D	11-Ene-23	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	87.500	20-Sep-18	Fija=4.625	1.88	5.40	101.88	85.89	-	9.08%	3.51	3.75
Rep. Arg. 2027 - ARS (d)	A2E7	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	3050.000	5-Dic-18	Fija=6.875	2.50	8.75	102.50	79.12	19.01	11.20%	5.60	6.66
Rep. Arg. 2027 - USD	A2E7D	26-Ene-27	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	81.750	5-Dic-18	Fija=6.875	2.50	8.68	102.50	79.75	21.49	11.04%	5.62	6.66
Rep. Arg. 2028 - ARS (d)	A2E8	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	2865.000	3-Dic-18	Fija=5.875	2.38	7.96	102.38	74.40	-	10.66%	6.26	7.48
Rep. Arg. 2028 - USD	A2E8D	11-Ene-28	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	80.500	12-Nov-18	Fija=5.875	2.38	7.52	102.38	78.63	-	9.74%	6.37	7.48
Rep. Arg. 2048 - ARS (d)	AE48	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	3000.000	4-Dic-18	Fija=6.875	2.79	8.93	102.79	77.60	-	9.35%	10.18	19.39
Rep. Arg. 2048 - USD	AE48D	11-Ene-48	Al Vto.	Sem.	11-Ene-19	R	100.00	79.750	12-Nov-18	Fija=6.875	2.79	8.93	102.79	77.59	-	9.35%	10.18	19.39
Rep. Arg. 2117 - ARS	AC17	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	28-Dic-18	R	100.00	2825.000	5-Dic-18	Fija=7.125	3.15	9.90	103.15	72.82	22.67	10.14%	9.68	55.42
Rep. Arg. 2117 - USD	AC17D	28-Jun-17	Al Vto.	Sem.	28-Dic-18	R	100.00	76.150	5-Dic-18	Fija=7.125	3.15	9.76	103.15	73.83	20.37	9.99%	9.83	55.42
<b>III. Títulos en Moneda Dual</b>																		
Bono Dual 2019 - ARS	A2J9	21-Jun-19	Al Vto.	Al Vto.	21-Jun-19	A+R	100.00	3800.000	5-Dic-18	4.5	78.72	24.66	3872.55	98.13	20.94	8.21%	0.50	0.54
Bono Dual 2019 - USD	A2J9D	21-Jun-19	Al Vto.	Al Vto.	21-Jun-19	A+R	100.00	100.500	5-Dic-18	4.5	2.08	4.57	102.08	98.46	5.14	7.54%	0.50	0.53
Bono Dual 2020 - ARS	AF20	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	3500.000	4-Dic-18	32.146	354.42	28.17	3110.75	112.51	-	18.61%	1.08	1.18
Bono Dual 2020 - USD	AF20D	13-Feb-20	Al Vto.	Al Vto.	13-Feb-20	A+R	100.00	95.500	22-Nov-18	4.5	1.80	4.80	101.80	93.81	-	10.17%	1.13	1.18
<b>IV. Títulos emitidos en Pesos (c)</b>																		
BONAR 2019 - BADLAR+250	AMX9	11-Mar-19	Al Vto.	Trim.	11-Dic-18	R	100.00	112.000	5-Dic-18	Var.=49.56	11.81	49.47	111.81	100.17	7.69	61.35%	0.20	0.23
BONAR 2020 - BADLAR+325	AM20	1-Mar-20	Al Vto.	Trim.	1-Mar-19	R	100.00	100.500	5-Dic-18	Var.=52.75	0.58	52.79	100.58	99.92	13.34	63.91%	0.84	1.04
BONAR 2022 - BADLAR+200	AA22	3-Abr-22	Al Vto.	Trim.	3-Ene-19	R	100.00	106.000	5-Dic-18	Var.=51.601	9.19	53.30	109.19	97.08	9.20	64.79%	1.37	2.28

(l) Tasas de referencia (TNA %)

Tasa LIBOR de 180 días 2.8964%

Tasa LIBOR de 90 días 2.7389%

Tasa LIBOR de 30 días 2.3795%

TASA BADLAR 49.2500%

Divisas

Dólar Bancos	
₳37.5500	₳37.6100

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.

(\*\*\*) Monto a pagar al vencimiento: Mayor entre el valor capitalizado a tasa fija mensual y capital ajustado por CER. Se considera el último conocido. El valor de los indicadores de cada día se determina en base a esta comparación.

(a) Los precios corresponden al precio de cierre en PPT (Prioridad Precio-Tiempo) e incluyen los intereses corridos ('precio sucio')

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

05-Dic-18

Bono	Código (S.I.B.)	Vencimiento	Amortización	Cupón de Renta	Próximo Vencimiento	VR (en %)	Cotización n c/100 v.n.	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>																		
CABA 2022 - BADLAR+500	BDC22	23-Ene-22	Al Vto.	Trim.	23-Ene-19	R	100.00	94.052EX	19-Oct-18	Var.=55.458	6.84	63.59	106.84	88.03	-	80.71%	1.22	2.17
Bs. As. 2022 - BADLAR+383 (j)	PBY22	31-May-22	Al Vto.	Trim.	28-Feb-19	R	100.00	92.000	5-Dic-18	Var.=53.339	1.02	58.63	101.02	91.07	8.32	73.83%	1.41	2.43
Bs. As. 2025 - BADLAR+375	PBA25	12-Abr-25	Al vto.	Trim.	12-Ene-19	R	100.00	95.600	5-Dic-18	asa var.=54.02	8.29	61.87	108.29	88.28	8.49	76.12%	1.45	3.87
<b>IV. Títulos denominados en dólares y pagaderos en pesos (Dollar-Linked)</b>																		
Chubut Oct. 2019 (i)	PUO19	21-Oct-19	16 - Trim.	Trim.	21-Ene-19	A+R	25.00	918.000	5-Dic-18	Fija=4	0.13	4.12	25.13	97.14	20.40	10.46%	0.48	0.49
Chubut Mar. 2021 (i)	PUM21	30-Mar-21	Trim.	Trim.	30-Dic-18	A+R	62.50	2130.000	5-Dic-18	Fija=4.5	0.52	5.01	63.02	89.86	25.88	15.07%	1.07	1.17
CABA May. 2019 (i,j)	BDC19	17-May-19	6 - Sem.	Sem.	17-May-19	A+R	16.65	625.000	4-Dic-18	Fija=3.98	0.03	4.00	16.68	99.61	-	4.98%	0.44	0.44
CABA Dic. 2019 (i,j)	BD2C9	20-Dic-19	6 - Sem.	Sem.	20-Dic-18	A+R	49.99	1920.000	5-Dic-18	Fija=1.95	0.45	1.93	50.44	101.21	-	0.31%	0.54	0.53
CABA Ene. 2020 (i,j)	BDC20	28-Ene-20	6 - Sem.	Sem.	28-Ene-19	A+R	49.99	1860.000	5-Dic-18	Fija=1.95	0.35	1.99	50.34	98.24	-	4.85%	0.62	0.64
Formosa Feb. 2022 (i)	FORM3	27-Feb-22	40 - trim.	Trim.	27-Feb-19	A+R	32.50	1088.606EX	16-Nov-18	Fija=5	0.05	0.00	32.55	88.94	-	13.04%	1.53	1.68
Mendoza Dic. 2018 (i)	PMD18	18-Dic-18	17 - Trim.	Trim.	18-Dic-18	A+R	5.88	228.000	28-Nov-18	Fija=2.75	0.04	2.68	5.92	102.48	-	54.40%	0.04	0.03
<b>BONOS EXTERNOS (LEY EXTRANJERA)</b>																		
<b>I. Dólares</b>																		
Bs. As. Ene. 2021 (e,g)	BP21	26-Ene-21	3 - Anual	Sem.	26-Ene-19	A+R	100.00	3800.000	29-Oct-18	Fija=10.88	3.96	11.20	103.96	97.19	-	14.27%	0.94	1.10
Bs. As. Jun. 2021 (f,g)	PBJ21	9-Jun-21	2 - Anual	Sem.	9-Dic-18	R	100.00	1668.605EX	7-Jun-18	Fija=9.95	4.92	25.22	104.92	42.29	-	86.76%	1.03	1.82
Bs. As. Mar. 2024 (f)	PBM24	16-Mar-24	3 - Anual	Sem.	16-Mar-19	R	100.00	3842.000	28-Sep-18	Fija=9.125	2.13	9.12	102.13	100.02	-	9.32%	3.38	3.71
Bs. As. Abr. 2028 (e,g)	BP28	18-Abr-28	Anual	Sem.	18-Abr-19	R	100.00	3602.425EX	2-Oct-18	Fija=9.625	1.31	10.19	101.31	94.55	-	10.91%	5.46	6.58
Bs. As. PAR May. 2020 (g)	BPMD	1-May-20	6 - Sem.	Sem.	1-May-19	A+R	50.00	1810.000	5-Dic-18	Fija=4	0.20	4.17	50.20	95.86	20.85	9.14%	0.84	0.89
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLD	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-19	R	100.00	2245.000	5-Dic-18	Fija=4	0.24	6.73	100.24	59.55	32.84	12.27%	5.79	8.29
Neuquén Abr. 2021 (f)	NRH2	26-Abr-21	33 - Trim.	Trim.	26-Ene-19	A+R	31.00	666.257EX	24-Oct-18	Fija=7.88	0.28	14.00	31.28	56.64	-	83.10%	0.79	1.26
Salta Mar. 2022 (f,g)	SARH	16-Mar-22	34 - Trim.	Trim.	16-Dic-18	A+R	41.20	113.928EX	13-Sep-18	Fija=9.5	0.88	182.17	42.08	7.20	-	***	0.00	-
Jujuy Sep. 2022	JUS22	22-Sep-22	Al Vto.	Sem.	20-Mar-19	R	100.00	2810.000	9-Nov-18	Fija=8.625	1.84	11.84	101.84	73.36	-	19.86%	2.86	3.34
<b>II. Euros</b>																		
Bs. As. PAR May. 2035 (g)	BPLE	15-May-35	30 - Sem.	Sem.	15-May-19	R	100.00	2990.000	29-Nov-18	Fija=4	0.24	5.71	100.24	70.07	-	9.43%	6.28	8.29

**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 al precio de cierre 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 cada fecha de pago.

(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 (\*)**

05-Dic-18

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 2020 (b,g)	OIRY7	20-Jul-20	Al vto.	Sem.	20-Ene-19	R	100.00	1174.304EX	18-Jul-18	Fija=11.5	4.38	42.84	104.38	29.91	139.53%	0.87	1.55	
<b>3. Energía Eléctrica</b>																		
EDENOR Clase IX 2022 (b)	ODNY9	25-Oct-22	Al vto.	Sem.	25-Abr-19	R	100.00	3584.000	30-Oct-18	Fija=9.75	1.14	10.36	101.14	94.22	11.99%	3.08	3.39	
<b>4. Petróleo y Gas</b>																		
PAE Clase I 2021 (b)	OPNY1	7-May-21	3 - Anual	Sem.	7-May-19	A+R	100.00	3718.000	9-Nov-18	Fija=7.875	0.66	8.02	100.66	98.21	9.50%	1.27	1.39	
YPF Clase XXVIII 2024	YPCUO	4-Abr-24	3 Anual	Sem.	4-Abr-19	R	100.00	3780.000	4-Dic-18	Var.=8.75	1.53	8.84	101.53	98.99	9.23%	3.57	3.86	
YPF Clase XXXIX 2025	YCA6O	28-Jul-25	Al Vto.	Sem.	28-Ene-19	R	100.00	3500.000	8-Nov-18	Fija=8.5	3.00	9.44	103.00	90.35	10.90%	4.70	5.36	
<b>Obligaciones Negociables denominadas en dólares y pagaderas en pesos Ley Argentina</b>																		
<b>1. Agricultura y Ganadería</b>																		
	CS8HO	-	-	-	-	-	-	625.504	5-Feb-18	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2. Petróleo y Gas</b>																		
YPF Clase XXII 2020	YPCNO	29-Jul-20	7 - Anual	Trim.	29-Ene-19	R	28.57	817.137EX	25-Oct-18	Fija=3.5	0.11	4.63	28.68	75.76	33.77%	0.97	1.13	
													Divisas		Dolar Bancos			
															\$37.5500	\$37.6100		

## 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 al precio de cierre 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 de cada fecha de pago. (h) Denominación mínima de u\$s 10.000 y múltiplos enteros de u\$s 1.000.



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

05-Dic-18

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

	Valor al 05-Dic-18	Variación Diaria al 04-Dic-18	Variación Semanal al 29-Nov-18	Variación Mensual al 29-Nov-18	Variación anual al 29-Dic-17	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	9.686.483	-0.07%	1.29%	1.29%	32.66%	13.86%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	7.177.715	-0.09%	-0.15%	-0.15%	90.32%	53.22%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	17.032.118	-0.12%	-1.05%	-1.05%	14.93%	3.61%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	16.150.733	0.40%	-0.26%	-0.26%	63.49%	29.31%
Indice de Bonos General	15.614.974	0.05%	-0.01%	-0.01%	58.25%	100.00%

(\*)Composición Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (PR15, TC21, AA22, TJ20, AF19, A2M2, LTPE9), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AA19, A2E2, LTDD8, LTDE9, L2DE9, LTDF9, L2DF9, L2DA9, A2J9, LTDM9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, DICA, A2E7, AA37, AC17).

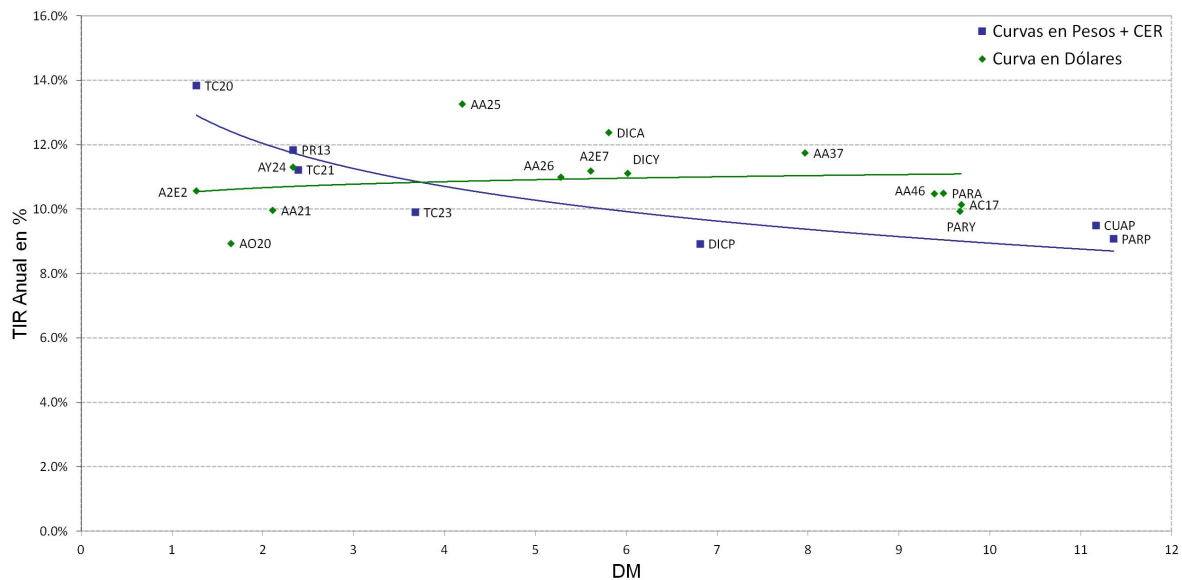
**Indice de Bonos (Medido en Dólares)**

05-Dic-18

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

	Valor al 05-Dic-18	Variación Diaria al 04-Dic-18	Variación Semanal al 29-Nov-18	Variación Mensual al 29-Nov-18	Variación Anual al 29-Dic-17	Ponderación*
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos	771.073	-0.36%	2.05%	2.05%	-33.44%	13.86%
Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares	205.536	-0.39%	0.59%	0.59%	-4.52%	53.22%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos	973.314	-0.41%	-0.31%	-0.31%	-42.34%	3.61%
Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares	430.787	0.11%	0.48%	0.48%	-17.98%	29.31%
Indice de Bonos General	416.189	-0.24%	0.73%	0.73%	-20.60%	100.00%

(\*)Composición Índices: Subíndice de Bonos Cortos emitidos en pesos (PR15, TC21, AA22, TJ20, AF19, A2M2, LTPE9), Subíndice de Bonos Cortos emitidos en dólares (AY24, AO20, AA19, A2E2, LTDD8, LTDE9, L2DE9, LTDF9, L2DF9, L2DA9, A2J9, LTDM9), Subíndice de Bonos Largos emitidos en pesos (DICP), Subíndice de Bonos Largos emitidos en dólares (DICY, DICA, A2E7, 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 - 21/12/2018 - 16 días - Tasa Promedio de Caucción a 30 días 45.81%**

<b>ALUA Cotización Subyacente: 18.500 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 37.26%</b>												
ALUC4.77DI	13.517	-1.34%	13.500	13.700	939	1,277,100	73.06%	13.826	1.000	1.34%	0.00%	1.000
ALUC14.87D	4.000	-	4.000	4.000	1	400	21.62%	3.930	0.999	4.70%	74.13%	0.946
ALUC16.87D	2.380	-	2.380	2.380	20	4,760	12.86%	2.017	0.930	8.53%	77.06%	0.781
<b>APBR Cotización Subyacente: 278.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.35%</b>												
PBRC19903D	81.000	0.00%	81.000	81.000	11	89,100	29.09%	83.432	1.000	3.34%	0.00%	1.000
PBRC23864D	44.500	-7.29%	43.000	44.500	21	93,300	15.98%	44.905	0.972	6.03%	0.00%	1.000
PBRC24903D	36.000	9.09%	33.000	36.000	36	121,040	12.93%	35.308	0.928	7.32%	51.75%	0.897
PBRC25903D	24.000	1.51%	24.000	24.000	8	19,200	8.62%	26.747	0.850	8.85%	0.00%	1.000
PBRC26903D	17.500	8.67%	15.000	17.998	61	98,209	6.28%	19.212	0.737	10.67%	35.01%	0.782
PBRC27903D	11.050	0.45%	10.190	11.500	198	218,691	3.97%	13.004	0.596	12.76%	35.72%	0.610
PBRC28903D	6.995	4.26%	6.011	7.100	323	222,296	2.51%	8.263	0.447	15.05%	38.88%	0.434
PBRC29903D	3.700	-4.74%	3.000	4.000	383	145,839	1.33%	4.919	0.309	17.50%	38.32%	0.278
PBRC30903D	2.100	-11.84%	1.900	2.100	214	42,790	0.75%	2.743	0.198	20.07%	40.25%	0.172
PBRC31903D	1.420	-8.15%	1.420	1.470	2	289	0.51%	1.432	0.117	22.73%	44.25%	0.116
PBRC32903D	0.811	-18.90%	0.800	0.815	45	3,634	0.29%	0.701	0.064	25.47%	45.78%	0.071
PBRC33903D	0.600	-40.00%	0.600	0.790	366	22,049	0.22%	0.323	0.033	28.27%	49.64%	0.051
PBRC36903D	0.200	-2.44%	0.200	0.290	114	2,656	0.07%	0.023	0.003	36.88%	57.04%	0.017
<b>AUSO Cotización Subyacente: 137.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 37.66%</b>												
AUSC100.DI	37.000	0.00%	37.000	37.000	12	44,400	26.95%	39.315	1.000	3.49%	0.00%	1.000
AUSC140.DI	5.000	-23.08%	5.000	5.000	10	5,000	3.64%	4.409	0.520	16.20%	42.79%	0.522
<b>CEPU Cotización Subyacente: 35.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 42.73%</b>												
CEPC38.0DI	0.250	-50.00%	0.250	0.250	72	1,800	0.70%	0.683	0.336	17.58%	25.82%	0.228
<b>COME Cotización Subyacente: 3.440 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 34.12%</b>												
COMC3.00DI	0.530	-0.19%	0.490	0.530	662	33,532	15.41%	0.502	0.987	6.77%	66.68%	0.883
COMC3.15DI	0.400	0.00%	0.380	0.400	360	13,700	11.63%	0.360	0.939	8.96%	60.95%	0.818
COMC3.45DI	0.160	6.67%	0.110	0.160	2,409	30,399	4.65%	0.130	0.610	16.08%	44.67%	0.592
COMC3.60DI	0.095	0.00%	0.081	0.095	1,345	11,419	2.76%	0.062	0.377	20.85%	45.84%	0.416
COMC3.75DI	0.050	-16.67%	0.049	0.050	2,184	10,837	1.45%	0.025	0.189	26.13%	45.60%	0.262
COMC3.90DI	0.020	-20.00%	0.018	0.020	788	1,518	0.58%	0.008	0.077	31.80%	43.00%	0.133
COMC4.05DI	0.014	-12.50%	0.012	0.014	1,582	2,030	0.41%	0.002	0.026	37.75%	48.58%	0.089
COMC4.20DI	0.005	150.00%	0.005	0.005	500	250	0.15%	0.001	0.007	43.92%	46.70%	0.038
<b>EDN Cotización Subyacente: 49.900 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 47.47%</b>												
EDNC40.0DI	12.800	-1.54%	11.000	13.000	22	28,100	25.65%	10.718	0.993	4.62%	161.26%	0.811
<b>GGAL Cotización Subyacente: 101.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.37%</b>												
GFGC70.0DI	32.000	10.34%	32.000	32.000	4	12,800	31.57%	32.775	0.997	3.08%	0.00%	1.000
GFGC80.0DI	23.000	0.00%	23.000	23.000	10	23,000	22.69%	23.169	0.966	4.23%	53.27%	0.990
GFGC85.0DI	18.000	-5.16%	17.610	18.300	330	591,755	17.76%	18.621	0.922	5.02%	0.00%	1.000
GFGC90.0DI	13.350	-5.32%	13.150	14.000	70	94,135	13.17%	14.425	0.847	5.95%	41.05%	0.951
GFGC95.0DI	9.335	-7.14%	9.200	9.600	315	297,086	9.21%	10.730	0.744	7.02%	47.50%	0.816
GFGC100.DI	5.898	-11.43%	5.800	6.330	3,277	1,969,229	5.82%	7.645	0.619	8.21%	47.65%	0.650
GFGC102.DI	4.743	-11.25%	4.600	5.320	1,484	702,983	4.68%	6.597	0.567	8.71%	47.29%	0.575
GFGC105.DI	3.105	-14.77%	3.000	4.000	3,175	993,914	3.06%	5.217	0.488	9.48%	44.54%	0.455
GFGC108.DI	1.926	-18.87%	1.880	2.190	2,756	537,875	1.90%	4.061	0.412	10.28%	43.02%	0.333
GFGC111.DI	1.259	-18.41%	1.217	1.490	3,379	433,744	1.24%	3.115	0.341	11.10%	44.10%	0.238
GFGC114.DI	0.756	-30.13%	0.720	0.950	3,208	246,141	0.75%	2.355	0.277	11.92%	44.14%	0.159
GFGC117.DI	0.460	-28.13%	0.460	0.550	276	13,708	0.45%	1.755	0.221	12.75%	44.85%	0.104
GFGC120.DI	0.301	-37.29%	0.300	0.420	732	26,277	0.30%	1.289	0.173	13.60%	46.46%	0.071
GFGC123.DI	0.266	-28.11%	0.250	0.290	215	5,725	0.26%	0.934	0.133	14.44%	50.92%	0.059
GFGC126.DI	0.125	-26.47%	0.125	0.125	8	100	0.12%	0.669	0.101	15.30%	49.08%	0.032
GFGC132.DI	0.133	-11.33%	0.120	0.150	1,110	15,635	0.13%	0.330	0.055	17.02%	58.96%	0.029
GFGC165.DI	0.046	-41.77%	0.030	0.070	1,110	5,904	0.05%	0.003	0.001	26.36%	88.32%	0.008
<b>METR Cotización Subyacente: 29.150 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 56.36%</b>												
METC25.0DI	5.000	-16.67%	5.000	5.000	20	10,000	17.15%	4.755	0.936	5.74%	79.48%	0.869
<b>PAMP Cotización Subyacente: 53.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.07%</b>												
PAMC45.1DI	8.900	-14.89%	8.200	10.000	60	57,840	16.70%	9.224	0.955	5.52%	0.00%	1.000
PAMC51.0DI	3.350	-22.09%	3.100	3.880	212	70,987	6.29%	4.376	0.733	8.93%	16.48%	0.970
PAMC55.0DI	1.000	-41.18%	1.000	1.000	73	7,300	1.88%	2.152	0.484	11.99%	28.27%	0.438
PAMC57.0DI	0.658	-17.75%	0.555	0.700	539	32,750	1.23%	1.410	0.362	13.68%	35.42%	0.278
PAMC59.0DI	0.300	-25.00%	0.300	0.350	14	440	0.56%	0.884	0.256	15.43%	35.76%	0.149
<b>SUPV Cotización Subyacente: 66.750 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 63.22%</b>												
SUPC61.0DI	6.500	-7.14%	6.500	6.500	5	3,250	9.74%	7.940	0.815	6.85%	0.00%	1.000
SUPC67.0DI	2.100	5.00%	2.000	2.100	32	6,580	3.15%	4.095	0.576	9.39%	26.70%	0.627

Anexo A

## Análisis de opciones

05/12/2018

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>TRAN Cotización Subyacente: 46.700 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 57.23%</b>												
TRAC40.ODI	7.495	9.30%	6.995	7.500	155	112,018	16.05%	7.674	0.935	5.69%	0.00%	1.000
TRAC54.ODI	0.300	-60.00%	0.300	0.300	37	1,110	0.64%	0.467	0.165	16.49%	49.85%	0.128
<b>TS Cotización Subyacente: 444.850 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 46.42%</b>												
TS.C47931D	12.000	-14.29%	12.000	12.000	1	1,200	2.70%	8.116	0.307	16.81%	57.88%	0.351
<b>TXAR Cotización Subyacente: 14.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.61%</b>												
TXAC13.75D	1.125	-43.75%	1.000	1.250	50	5,750	7.87%	0.989	0.775	11.21%	53.70%	0.720
TXAC15.0DI	0.326	-40.73%	0.300	0.400	935	31,349	2.28%	0.310	0.387	17.87%	41.02%	0.392
TXAC16.0DI	0.101	-40.59%	0.100	0.130	2,377	24,600	0.71%	0.086	0.145	24.18%	41.79%	0.159
<b>VALO Cotización Subyacente: 5.560 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.14%</b>												
GVAC5.60DI	0.260	0.00%	0.180	0.260	1,228	22,944	4.68%	0.221	0.580	14.62%	47.74%	0.572
GVAC6.00DI	0.065	-7.14%	0.050	0.070	762	4,954	1.17%	0.070	0.263	20.83%	37.79%	0.254
GVAC7.00DI	0.001	0.00%	0.001	0.001	380	38	0.02%	0.001	0.006	38.93%	39.71%	0.007
<b>YPFD Cotización Subyacente: 590.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.56%</b>												
YPFC580.DI	29.000	3.57%	29.000	29.000	2	5,800	4.91%	34.890	0.671	11.36%	32.04%	0.724
YPFC600.DI	16.000	10.34%	15.500	18.000	67	111,891	2.71%	23.788	0.536	13.30%	29.82%	0.538
YPFC620.DI	9.990	24.88%	9.980	12.000	34	35,607	1.69%	15.351	0.401	15.42%	34.26%	0.359
<b>Vencimiento Febrero - 15/02/2019 - 72 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 45.81%</b>												
<b>APBR Cotización Subyacente: 278.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.35%</b>												
PBRC28903F	25.000	-	25.000	25.000	2	5,000	8.98%	29.568	0.645	6.08%	34.39%	0.666
<b>COME Cotización Subyacente: 3.440 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 34.12%</b>												
COMC3.60FE	0.350	-36.36%	0.350	0.350	1,050	36,750	10.17%	0.291	0.648	7.65%	44.30%	0.630
<b>GGAL Cotización Subyacente: 101.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.37%</b>												
GFGC95.0FE	18.900	8.00%	16.000	18.900	50	81,055	18.65%	20.348	0.745	3.71%	59.21%	0.765
GFGC100.FE	13.000	-7.14%	13.000	13.000	3	3,900	12.83%	17.589	0.689	3.97%	39.57%	0.752
GFGC111.FE	7.297	-7.92%	7.250	7.300	112	81,690	7.20%	12.525	0.563	4.55%	40.23%	0.537
GFGC123.FE	4.000	0.00%	4.000	4.070	37	14,870	3.95%	8.420	0.431	5.19%	43.86%	0.337
GFGC129.FE	2.500	0.00%	2.500	2.500	1	250	2.47%	6.847	0.372	5.50%	42.17%	0.242
<b>PAMP Cotización Subyacente: 53.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.07%</b>												
PAMC51.0FE	6.300	-16.00%	6.300	7.000	4	2,660	11.82%	8.919	0.752	4.50%	0.00%	1.000
PAMC57.0FE	3.800	-10.94%	3.650	4.500	83	34,859	7.13%	5.739	0.588	5.46%	33.17%	0.595
<b>TGSU2 Cotización Subyacente: 121.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 42.36%</b>												
TGSC86.0FE	45.000	3.45%	45.000	45.000	10	45,000	37.16%	42.698	0.992	2.81%	85.64%	0.907
TGSC115.FE	20.150	0.00%	20.150	20.150	1	2,015	16.64%	18.932	0.803	5.13%	50.12%	0.774
<b>TXAR Cotización Subyacente: 14.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.61%</b>												
TXAC15.0FE	1.100	-26.67%	1.050	1.500	1,647	178,710	7.69%	1.324	0.632	6.82%	30.24%	0.652
<b>YPFD Cotización Subyacente: 590.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 45.56%</b>												
YPFC620.FE	36.100	-	36.100	36.100	2	7,220	6.12%	60.199	0.622	6.10%	20.99%	0.692
YPFC740.FE	9.000	5.88%	8.500	9.000	12	10,700	1.52%	19.616	0.289	8.68%	32.78%	0.199
<b>Vencimiento Abril - 19/04/2019 - 135 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 45.81%</b>												
<b>TGSU2 Cotización Subyacente: 121.100 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 42.36%</b>												
TGSC115.AB	32.000	-	25.000	32.000	2	5,700	26.42%	27.264	0.839	3.73%	65.41%	0.776
<b>Opciones de Venta</b>												
<b>Vencimiento Diciembre - 21/12/2018 - 16 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 45.81%</b>												
<b>APBR Cotización Subyacente: 278.450 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 44.35%</b>												
PBRV25903D	2.450	-31.94%	2.450	2.500	11	2,700	0.88%	2.106	-0.150	19.79%	46.81%	-0.161
PBRV27903D	7.012	-22.14%	6.100	8.000	71	50,528	2.52%	7.961	-0.404	14.14%	40.18%	-0.398
<b>GGAL Cotización Subyacente: 101.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.37%</b>												
GFGV60.ODI	0.050	11.11%	0.050	0.060	180	950	0.05%	0.000	0.000	-	108.44%	-0.006
GFGV70.ODI	0.150	50.00%	0.150	0.150	50	750	0.15%	0.014	-0.003	21.97%	93.93%	-0.019
GFGV75.ODI	0.130	18.18%	0.120	0.130	254	3,152	0.13%	0.062	-0.012	19.07%	77.53%	-0.020
GFGV80.ODI	0.250	25.00%	0.250	0.250	160	4,000	0.25%	0.206	-0.034	16.51%	71.95%	-0.038
GFGV85.ODI	0.390	-2.50%	0.350	0.400	462	17,520	0.38%	0.558	-0.078	14.26%	63.57%	-0.063
GFGV90.ODI	0.663	-2.50%	0.600	0.800	684	48,137	0.65%	1.261	-0.153	12.28%	56.24%	-0.109
GFGV95.ODI	1.350	1.66%	1.250	1.500	350	48,420	1.33%	2.465	-0.256	10.54%	52.26%	-0.204
GFGV100.DI	3.057	6.78%	2.700	3.300	454	134,429	3.02%	4.280	-0.381	9.01%	54.24%	-0.362
GFGV102.DI	4.200	6.33%	4.200	4.200	69	28,980	4.14%	5.191	-0.433	8.45%	57.58%	-0.430
GFGV105.DI	5.192	15.38%	5.000	6.000	39	20,350	5.12%	6.751	-0.512	7.68%	51.06%	-0.534
<b>TXAR Cotización Subyacente: 14.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.61%</b>												
TXAV13.75D	0.150	50.00%	0.150	0.150	100	1,500	1.05%	0.162	-0.225	19.89%	38.29%	-0.218
<b>Vencimiento Febrero - 15/02/2019 - 72 días - Tasa Promedio de Caución a 30 días 45.81%</b>												

Anexo A

## Análisis de opciones

05/12/2018

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>GGAL Cotización Subyacente: 101.350 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 69.37%</b>												
GFGV90.0FE	2.850	18.75%	2.500	2.850	96	25,750	2.81%	4.168	-0.202	4.92%	58.63%	-0.175
<b>PAMP Cotización Subyacente: 53.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 54.07%</b>												
PAMV49.0FE	1.000	-33.33%	1.000	1.000	50	5,000	1.88%	1.605	-0.198	6.58%	44.44%	-0.163
<b>TXAR Cotización Subyacente: 14.300 Volatilidad Histórica del subyacente 40 ruedas: 39.61%</b>												
TXAV15.0FE	0.805	23.85%	0.500	0.850	307	21,700	5.63%	0.711	-0.368	7.41%	43.51%	-0.374

## 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 04/12/2018**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
<b>Opciones de Compra</b>								
AGRO	AGRC12.0DI	22,400	0	0	1,200	23,600	0	
	AGRC15.0DI	23,400	9,400	0	32,900	65,700	0	
	AGRC16.0DI	2,300	0	0	0	2,300	0	
	AGRC17.0DI	15,400	0	0	200	15,600	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>63,500</b>	<b>9,400</b>	<b>0</b>	<b>34,300</b>	<b>107,200</b>	<b>0</b>	
	AGRC12.0FE	1,300	0	0	0	1,300	0	
<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,300</b>	<b>0</b>		
ALUA	ALUC13.87D	50,000	0	0	0	50,000	0	
	ALUC14.87D	250,000	1,500	0	60,600	312,100	0	
	ALUC16.87D	0	8,200	0	5,700	13,900	2,800	
	ALUC17.87D	700	3,000	0	2,500	6,200	0	
	ALUC18.87D	23,600	18,600	0	126,800	169,000	7,100	
	ALUC20.87D	16,100	30,000	0	100	46,200	0	
	ALUC21.87D	30,500	11,300	0	3,500	45,300	0	
	ALUC4.77DI	3,151,500	0	18,700	262,400	3,432,600	-153,500	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>3,522,400</b>	<b>72,600</b>	<b>18,700</b>	<b>461,600</b>	<b>4,075,300</b>	<b>-143,600</b>	
	ALUC4.77FE	490,200	5,600	38,761	154,239	688,800	5,000	
<b>Total Call Febrero</b>	<b>490,200</b>	<b>5,600</b>	<b>38,761</b>	<b>154,239</b>	<b>688,800</b>	<b>5,000</b>		
ALUC4.77AB	67,400	0	0	213,300	280,700	0		
<b>Total Call Abril</b>	<b>67,400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>213,300</b>	<b>280,700</b>	<b>0</b>		
APBR	PBRC18403D	19,200	50,192	908	2,000	72,300	-2,000	
	PBRC19903D	10,800	41,700	0	100	52,600	-1,000	
	PBRC23864D	14,500	14,600	23,126	18,474	70,700	0	
	PBRC24903D	20,100	21,600	200	7,400	49,300	200	
	PBRC25903D	15,900	14,600	19,687	69,313	119,500	-800	
	PBRC26903D	210,000	38,400	19,900	106,400	374,700	-5,600	
	PBRC27903D	93,000	127,915	18,475	137,410	376,800	17,500	
	PBRC28903D	101,800	82,741	13,217	263,642	461,400	45,100	
	PBRC29903D	202,400	419,035	44,186	429,579	1,095,200	-2,800	
	PBRC30903D	113,000	260,598	4,426	470,376	848,400	10,600	
	PBRC31903D	66,600	62,154	0	188,546	317,300	7,200	
	PBRC32903D	72,100	190,881	419	143,900	407,300	-5,100	
	PBRC33903D	140,500	166,925	1,875	153,000	462,300	0	
	PBRC34903D	13,500	27,700	0	19,100	60,300	0	
	PBRC35903D	11,500	40,700	0	90,900	143,100	0	
	PBRC36903D	113,200	258,400	5,000	326,200	702,800	39,800	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,218,100</b>	<b>1,818,141</b>	<b>151,419</b>	<b>2,426,340</b>	<b>5,614,000</b>	<b>103,100</b>	
	PBRC18403F	400	400	300	0	1,100	0	
	PBRC21903F	700	100	0	0	800	0	
	PBRC27903F	100	0	500	0	600	0	
	PBRC28903F	0	0	500	200	700	0	
PBRC29903F	700	1,000	1,800	0	3,500	500		
PBRC30903F	100	300	3,200	0	3,600	0		
PBRC31903F	500	783	3,317	0	4,600	0		
PBRC36903F	400	1,000	300	300	2,000	0		
<b>Total Call Febrero</b>	<b>2,900</b>	<b>3,583</b>	<b>9,917</b>	<b>500</b>	<b>16,900</b>	<b>500</b>		
AUSO	AUSC100.DI	32,000	0	2,488	19,712	54,200	0	
	AUSC110.DI	14,200	0	0	0	14,200	0	
	AUSC116.DI	3,200	0	0	0	3,200	0	
	AUSC140.DI	800	0	0	4,800	5,600	0	
<b>Total Call Diciembre</b>	<b>50,200</b>	<b>0</b>	<b>2,488</b>	<b>24,512</b>	<b>77,200</b>	<b>0</b>		
AY24D	U24C96.0DI	0	0	0	3,000	3,000	0	
	U24C98.0DI	0	0	1,399	4,601	6,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,399</b>	<b>7,601</b>	<b>9,000</b>	<b>0</b>	
BHIP	BHIC13.5DI	200	0	0	0	200	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	
	BHIC11.0FE	0	0	0	2,000	2,000	0	
	BHIC14.0FE	0	0	0	500	500	0	
<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>		
BMA	BMAC144.DI	300	0	0	0	300	0	
	BMAC168.DI	25,500	0	188	1,912	27,600	0	
	BMAC184.DI	3,100	0	0	1,100	4,200	0	
	BMAC200.DI	100	0	0	0	100	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>29,000</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>3,012</b>	<b>32,200</b>	<b>0</b>	
BOLT	BOLC5.10DI	18,800	0	0	1,700	20,500	0	
	BOLC5.80DI	41,200	0	0	13,400	54,600	0	
	BOLC6.50DI	4,800	0	0	0	4,800	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>64,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,100</b>	<b>79,900</b>	<b>0</b>	
BYMA	BYMC400.DI	0	0	0	14,100	14,100	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14,100</b>	<b>14,100</b>	<b>0</b>	
CAPX	CAPC56.0DI	30,000	0	0	0	30,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>30,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30,000</b>	<b>0</b>	
CECO2	CECC10.0DI	25,900	0	0	1,100	27,000	0	
	CECC13.0DI	500	0	0	0	500	0	
	CECC9.00DI	12,200	0	0	500	12,700	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>38,600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,600</b>	<b>40,200</b>	<b>0</b>	
	CECC9.00FE	0	0	0	1,000	1,000	1,000	
<b>Total Call Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>		
CEPU	CEPC33.0DI	22,900	1,400	0	7,300	31,600	200	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 04/12/2018**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					total	Variación c/ día anterior
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas			
	CEPC35.0DI	0	300	0	0	300	0	
	CEPC36.0DI	81,000	400	7,500	37,600	126,500	6,400	
	CEPC38.0DI	35,000	0	2,700	5,300	43,000	5,000	
	CEPC39.0DI	36,500	16,300	6,500	0	59,300	0	
	CEPC40.0DI	84,500	3,400	0	4,700	92,600	0	
	CEPC42.0DI	8,700	1,300	0	0	10,000	0	
	CEPC44.0DI	27,700	1,700	0	5,300	34,700	0	
	CEPC48.0DI	0	0	0	500	500	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>296,300</b>	<b>24,800</b>	<b>16,700</b>	<b>60,700</b>	<b>398,500</b>	<b>11,600</b>	
	CEPC33.0FE	5,600	0	4,400	0	10,000	0	
	CEPC36.0FE	3,000	10,700	0	0	13,700	0	
	CEPC40.0FE	18,200	1,600	2,500	5,400	27,700	1,000	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>26,800</b>	<b>12,300</b>	<b>6,900</b>	<b>5,400</b>	<b>51,400</b>	<b>1,000</b>	
COME	COMC3.00DI	918,200	172,900	59,300	480,900	1,631,300	20,800	
	COMC3.15DI	17,500	0	0	0	17,500	0	
	COMC3.30DI	185,000	10,000	0	0	195,000	0	
	COMC3.45DI	328,500	93,359	309,141	206,600	937,600	99,100	
	COMC3.60DI	1,756,500	245,242	427,227	505,231	2,934,200	74,700	
	COMC3.75DI	1,990,000	601,968	98,900	853,432	3,544,300	54,700	
	COMC3.90DI	4,443,800	418,440	316,410	1,008,450	6,187,100	-128,600	
	COMC4.05DI	1,992,200	750,000	331,750	743,550	3,817,500	0	
	COMC4.20DI	2,414,900	238,700	300,670	257,330	3,211,600	0	
	COMC4.35DI	135,000	7,100	0	0	142,100	0	
	COMC4.50DI	440,100	161,000	130,289	202,011	933,400	0	
	COMC4.95DI	1,482,800	49,400	187,730	187,470	1,907,400	0	
	COMC5.10DI	1,266,100	457,300	32,700	113,000	1,869,100	0	
	COMC6.00DI	1,422,300	0	0	34,700	1,457,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>18,792,900</b>	<b>3,205,409</b>	<b>2,194,117</b>	<b>4,592,674</b>	<b>28,785,100</b>	<b>120,700</b>	
	COMC3.60FE	200	0	0	0	200	0	
	COMC4.20FE	14,200	0	0	5,800	20,000	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>14,400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,800</b>	<b>20,200</b>	<b>0</b>	
	COMC3.00AB	5,000	0	0	0	5,000	0	
	<b>Total Call Abril</b>	<b>5,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,000</b>	<b>0</b>	
CRES	CREC33.05D	157,500	0	0	110,300	267,800	0	
	CREC35.05D	629,500	0	0	7,900	637,400	0	
	CREC43.05D	36,400	0	0	1,800	38,200	0	
	CREC50.05D	55,200	0	0	11,700	66,900	0	
	CREC60.05D	4,500	1,200	0	600	6,300	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>883,100</b>	<b>1,200</b>	<b>0</b>	<b>132,300</b>	<b>1,016,600</b>	<b>0</b>	
	CREC50.05F	3,000	0	0	4,000	7,000	0	
	CREC60.05F	1,000	0	0	500	1,500	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>4,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,500</b>	<b>8,500</b>	<b>0</b>	
CTIO	CTOC52.0DI	400	0	0	100	500	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	
CVH	CVHC270.DI	3,800	0	0	300	4,100	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>3,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>4,100</b>	<b>0</b>	
DGCU2	DGCC48.0DI	2,500	0	0	0	2,500	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	
EDN	EDNC40.0DI	2,600	0	0	100	2,700	200	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>2,600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>2,700</b>	<b>200</b>	
FRAN	FRAC102.DI	53,100	0	0	0	53,100	0	
	FRAC120.DI	2,600	0	0	0	2,600	-400	
	FRAC144.DI	10,000	0	0	0	10,000	0	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>65,700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65,700</b>	<b>-400</b>	
	FRAC144.FE	1,200	0	0	0	1,200	0	
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,200</b>	<b>0</b>	
GGAL	GFGC100.DI	1,004,700	3,418,425	55,650	316,625	4,795,400	-458,500	
	GFGC102.DI	1,217,800	1,011,192	83,273	233,435	2,545,700	185,400	
	GFGC105.DI	2,985,600	542,714	80,015	418,971	4,027,300	190,800	
	GFGC108.DI	802,200	686,571	18,876	547,453	2,055,100	-98,300	
	GFGC111.DI	1,032,800	2,512,388	23,603	761,609	4,330,400	248,200	
	GFGC114.DI	255,100	793,793	17,758	530,149	1,596,800	55,200	
	GFGC117.DI	25,600	7,900	0	21,000	54,500	13,400	
	GFGC120.DI	309,600	389,080	18,184	670,636	1,387,500	167,400	
	GFGC123.DI	230,200	155,900	7,619	447,981	841,700	0	
	GFGC126.DI	5,000	54,700	0	271,100	330,800	19,400	
	GFGC132.DI	223,900	83,300	0	409,300	716,500	-33,500	
	GFGC150.DI	0	6,400	0	0	6,400	0	
	GFGC159.DI	2,100	247,600	0	42,500	292,200	0	
	GFGC162.DI	0	157,000	0	91,100	248,100	0	
	GFGC165.DI	113,300	292,100	800	1,504,900	1,911,100	140,400	
	GFGC70.0DI	13,900	47,800	0	200	61,900	0	
	GFGC75.0DI	26,000	505,700	185	6,615	538,500	-800	
	GFGC80.0DI	95,200	528,826	1,458	4,516	630,000	-14,500	
	GFGC85.0DI	1,375,700	168,057	3,584	17,459	1,564,800	-37,300	
	GFGC90.0DI	958,700	321,500	29,789	67,911	1,377,900	-16,900	
	GFGC95.0DI	599,100	1,149,276	58,734	73,890	1,881,000	-22,800	
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>11,276,500</b>	<b>13,080,222</b>	<b>399,528</b>	<b>6,437,350</b>	<b>31,193,600</b>	<b>337,600</b>	
	GFGC100.FE	115,000	37,200	0	800	153,000	1,500	
	GFGC111.FE	158,200	10,400	0	18,000	186,600	38,300	
	GFGC114.FE	52,800	9,500	0	800	63,100	0	

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 04/12/2018**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	GFGC123.FE	75,200	21,100	201	41,699	138,200	2,700
	GFGC126.FE	1,500	0	0	0	1,500	0
	GFGC129.FE	0	5,000	0	9,600	14,600	5,600
	GFGC70.0FE	0	1,000	0	0	1,000	0
	GFGC95.0FE	72,300	46,600	28,305	101,895	249,100	28,500
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>475,000</b>	<b>130,800</b>	<b>28,506</b>	<b>172,794</b>	<b>807,100</b>	<b>76,600</b>
	GFGC100.AB	1,000	0	0	0	1,000	0
	GFGC90.0AB	0	0	0	0	0	0
	<b>Total Call Abril</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>
HARG	HARC52.0DI	100	0	0	0	100	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
INDU	INDC20.0DI	600	0	0	0	600	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>0</b>
METR	METC25.0DI	21,700	0	0	2,400	24,100	-100
	METC33.0DI	7,400	0	0	1,000	8,400	0
	METC36.0DI	2,400	6,900	0	500	9,800	0
	METC39.0DI	6,700	4,700	0	0	11,400	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>38,200</b>	<b>11,600</b>	<b>0</b>	<b>3,900</b>	<b>53,700</b>	<b>-100</b>
	METC25.0FE	700	0	0	0	700	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>0</b>
MIRG	MIRC330.DI	700	0	0	0	700	300
	MIRC34444D	100	0	0	0	100	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>300</b>
	MIRC330.AB	8,700	0	1,300	0	10,000	10,000
	<b>Total Call Abril</b>	<b>8,700</b>	<b>0</b>	<b>1,300</b>	<b>0</b>	<b>10,000</b>	<b>10,000</b>
PAMP	PAMC37.0DI	3,400	0	0	2,300	5,700	0
	PAMC39.0DI	2,000	0	0	0	2,000	0
	PAMC43.0DI	13,700	0	0	500	14,200	0
	PAMC45.1DI	27,500	26,300	0	9,100	62,900	1,100
	PAMC47.0DI	20,100	5,000	0	2,300	27,400	0
	PAMC49.0DI	36,600	500	0	3,800	40,900	0
	PAMC51.0DI	666,700	5,900	9,000	77,200	758,800	-10,800
	PAMC53.0DI	59,800	88,600	1,842	11,458	161,700	-2,400
	PAMC55.0DI	39,900	15,500	0	4,000	59,400	3,800
	PAMC57.0DI	413,200	80,400	28,069	44,031	565,700	3,700
	PAMC59.0DI	152,100	19,300	21,319	11,381	204,100	21,200
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>1,435,000</b>	<b>241,500</b>	<b>60,230</b>	<b>166,070</b>	<b>1,902,800</b>	<b>16,600</b>
	PAMC51.0FE	3,500	0	0	0	3,500	0
	PAMC55.0FE	3,600	0	0	2,400	6,000	0
	PAMC57.0FE	9,100	2,900	0	9,900	21,900	8,700
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>16,200</b>	<b>2,900</b>	<b>0</b>	<b>12,300</b>	<b>31,400</b>	<b>8,700</b>
PGR	PGRC10.5DI	49,000	0	0	5,000	54,000	0
	PGRC11.5DI	122,400	0	0	10,800	133,200	0
	PGRC13.0DI	113,300	0	0	16,200	129,500	0
	PGRC7.50DI	9,000	0	0	2,800	11,800	0
	PGRC8.00DI	38,000	0	0	10,200	48,200	4,200
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>331,700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45,000</b>	<b>376,700</b>	<b>4,200</b>
SAMI	SAMC130.DI	0	0	0	0	0	-400
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-400</b>
SUPV	SUPC45.0DI	20,200	0	0	700	20,900	0
	SUPC49.0DI	10,000	0	0	0	10,000	0
	SUPC58.0DI	20,500	6,200	0	8,300	35,000	0
	SUPC61.0DI	115,000	3,300	6,100	16,100	140,500	-9,100
	SUPC64.0DI	1,000	0	0	700	1,700	0
	SUPC67.0DI	132,400	4,523	8,288	11,289	156,500	-6,400
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>299,100</b>	<b>14,023</b>	<b>14,388</b>	<b>37,089</b>	<b>364,600</b>	<b>-15,500</b>
TECO2	TECC100.DI	216,600	0	0	0	216,600	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>216,600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216,600</b>	<b>0</b>
TGNO4	TGNC50.0DI	31,000	0	0	5,400	36,400	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>31,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,400</b>	<b>36,400</b>	<b>0</b>
TGSU2	TGSC115.DI	1,000	0	0	0	1,000	0
	TGSC130.DI	2,300	0	0	0	2,300	0
	TGSC71993D	1,500	0	0	700	2,200	0
	TGSC86.0DI	3,600	0	0	1,900	5,500	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>8,400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,600</b>	<b>11,000</b>	<b>0</b>
	TGSC115.FE	300	0	0	2,200	2,500	2,200
	TGSC86.0FE	8,000	0	0	5,000	13,000	3,900
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>8,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,200</b>	<b>15,500</b>	<b>6,100</b>
TRAN	TRAC40.0DI	116,800	0	0	38,900	155,700	-1,000
	TRAC54.0DI	74,300	0	0	1,000	75,300	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>191,100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39,900</b>	<b>231,000</b>	<b>-1,000</b>
	TRAC40.0FE	3,500	0	0	800	4,300	800
	TRAC54.0FE	0	200	0	0	200	0
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>3,500</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>4,500</b>	<b>800</b>
TS	TS.C47931D	5,600	0	0	700	6,300	0
	TS.C61931D	0	5,000	0	400	5,400	0
	TS.C63931D	400	0	0	2,500	2,900	0
	TS.C65931D	400	0	0	1,200	1,600	0
	TS.C69931D	700	0	0	1,000	1,700	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>7,100</b>	<b>5,000</b>	<b>0</b>	<b>5,800</b>	<b>17,900</b>	<b>0</b>

**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 04/12/2018**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
TXAR	TXAC11.3DI	1,617,500	235,000	127,700	0	1,980,200	0
	TXAC12.3DI	300	0	0	0	300	0
	TXAC12.75D	0	0	65,046	2,954	68,000	0
	TXAC13.75D	0	0	0	17,000	17,000	0
	TXAC15.0DI	1,089,000	0	26,785	295,515	1,411,300	1,500
	TXAC16.0DI	1,323,800	22,800	77,522	225,778	1,649,900	16,500
	TXAC17.0DI	30,500	81,000	0	0	111,500	0
	TXAC18.0DI	695,500	189,000	25,000	122,400	1,031,900	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>4,756,600</b>	<b>527,800</b>	<b>322,053</b>	<b>663,647</b>	<b>6,270,100</b>	<b>18,000</b>
	TXAC15.0FE	27,000	0	0	14,000	41,000	0
TXAC17.0FE	19,700	1,000	0	4,000	24,700	6,400	
<b>Total Call Febrero</b>	<b>46,700</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>18,000</b>	<b>65,700</b>	<b>6,400</b>	
VALO	GVAC5.00DI	736,300	33,900	109,300	200,000	1,079,500	-28,000
	GVAC5.40DI	556,100	1,000	77,600	32,200	666,900	0
	GVAC5.60DI	227,600	127,600	48,000	87,400	490,600	20,000
	GVAC6.00DI	5,126,200	8,300	57,093	473,807	5,665,400	95,000
	GVAC6.60DI	0	12,200	0	30,000	42,200	0
	GVAC7.00DI	826,300	50,000	4,600	261,200	1,142,100	0
	GVAC8.00DI	494,900	189,600	0	351,900	1,036,400	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>7,967,400</b>	<b>422,600</b>	<b>296,593</b>	<b>1,436,507</b>	<b>10,123,100</b>	<b>87,000</b>
	GVAC5.00FE	17,700	1,600	0	0	19,300	0
	GVAC5.40FE	1,000	0	0	0	1,000	0
	GVAC5.80FE	0	0	2,000	0	2,000	0
	GVAC6.00FE	54,100	0	28,000	0	82,100	0
	GVAC7.00FE	11,400	0	0	1,200	12,600	0
<b>Total Call Febrero</b>	<b>84,200</b>	<b>1,600</b>	<b>30,000</b>	<b>1,200</b>	<b>117,000</b>	<b>0</b>	
YFPD	YRFC420.DI	21,200	1,400	0	0	22,600	0
	YRFC440.DI	10,200	2,600	0	500	13,300	0
	YRFC500.DI	500	0	0	0	500	0
	YRFC520.DI	1,900	700	0	0	2,600	0
	YRFC540.DI	6,900	900	0	2,500	10,300	700
	YRFC560.DI	200	0	0	0	200	0
	YRFC580.DI	1,200	2,100	0	700	4,000	-100
	YRFC600.DI	59,800	1,100	568	6,932	68,400	2,000
	YRFC620.DI	39,000	6,100	900	7,900	53,900	2,200
	YRFC660.DI	10,300	15,651	449	200	26,600	2,100
	YRFC680.DI	400	1,100	0	1,500	3,000	0
	YRFC740.DI	1,400	100	100	1,200	2,800	0
	<b>Total Call Diciembre</b>	<b>153,000</b>	<b>31,751</b>	<b>2,017</b>	<b>21,432</b>	<b>208,200</b>	<b>6,900</b>
	YRFC740.FE	1,300	0	200	200	1,700	1,500
	<b>Total Call Febrero</b>	<b>1,300</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>1,700</b>	<b>1,500</b>
<b>Total Opciones de Compra</b>	<b>53,036,100</b>	<b>19,624,029</b>	<b>3,595,404</b>	<b>17,238,767</b>	<b>93,494,300</b>		
<b>Opciones de Venta</b>							
ALUA	ALUV17.87D	0	4,200	0	0	4,200	0
	ALUV21.87D	0	0	0	0	0	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>4,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,200</b>	<b>0</b>
APBR	PBRV22903D	0	31,900	0	135,000	166,900	12,000
	PBRV24903D	0	8,100	0	23,500	31,600	1,700
	PBRV25903D	0	108,565	0	83,635	192,200	5,100
	PBRV26903D	0	300	0	0	300	300
	PBRV27903D	0	56,714	0	12,386	69,100	8,200
	PBRV28903D	0	200	0	200	400	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>205,779</b>	<b>0</b>	<b>254,721</b>	<b>460,500</b>	<b>27,300</b>
BMA	BMAV136.DI	0	0	0	3,100	3,100	0
	BMAV144.DI	0	0	0	9,000	9,000	0
	BMAV168.DI	0	0	0	15,600	15,600	2,200
	BMAV184.DI	0	800	0	400	1,200	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>28,100</b>	<b>28,900</b>	<b>2,200</b>
CEPU	CEPV33.0DI	0	0	0	1,700	1,700	0
	CEPV38.0DI	0	0	0	0	0	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,700</b>	<b>1,700</b>	<b>0</b>
	CEPV33.0FE	0	3,200	0	400	3,600	0
<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>3,200</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>3,600</b>	<b>0</b>	
COME	COMV3.00DI	0	34,700	0	375,300	410,000	0
	COMV3.60DI	0	0	0	290,400	290,400	0
	COMV4.20DI	0	0	0	0	0	-25,000
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>34,700</b>	<b>0</b>	<b>665,700</b>	<b>700,400</b>	<b>-25,000</b>
CRES	CREV40.05D	0	0	0	5,800	5,800	0
	CREV43.05D	0	0	0	5,000	5,000	0
	CREV48.05D	0	0	0	0	0	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,800</b>	<b>10,800</b>	<b>0</b>
GGAL	GFGV100.DI	0	102,179	0	389,521	491,700	32,400
	GFGV102.DI	0	29,600	0	46,000	75,600	22,400
	GFGV105.DI	0	25,800	0	17,200	43,000	6,700
	GFGV114.DI	0	0	0	200	200	0
	GFGV60.0DI	0	544,200	0	214,600	758,800	45,000
	GFGV70.0DI	0	235,126	0	217,274	452,400	0
	GFGV75.0DI	0	312,900	0	505,700	818,600	-2,200
	GFGV80.0DI	0	398,900	0	116,500	515,400	0
	GFGV85.0DI	0	549,149	0	202,351	751,500	-6,000



**Anexo B**
**Posiciones Abiertas por Especie al 04/12/2018**

Especie	Serie	Posiciones (nominales) - Open Interest -					
		cubiertas	opuestas	cruzadas	descubiertas	total	Variación c/ día anterior
	GFGV90.0DI	0	522,704	0	253,196	775,900	-19,200
	GFGV95.0DI	0	326,879	0	282,821	609,700	52,000
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>3,047,437</b>	<b>0</b>	<b>2,245,363</b>	<b>5,292,800</b>	<b>131,100</b>
	GFGV100.FE	0	0	0	800	800	200
	GFGV60.0FE	0	0	0	48,200	48,200	0
	GFGV70.0FE	0	0	0	60,000	60,000	0
	GFGV80.0FE	0	600	0	2,900	3,500	0
	GFGV90.0FE	0	2,600	0	18,800	21,400	400
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>3,200</b>	<b>0</b>	<b>130,700</b>	<b>133,900</b>	<b>600</b>
PAMP	PAMV43.0DI	0	2,000	0	0	2,000	0
	PAMV45.1DI	0	3,688	0	44,812	48,500	0
	PAMV49.0DI	0	3,700	0	9,400	13,100	0
	PAMV51.0DI	0	0	0	200	200	0
	PAMV55.0DI	0	0	0	600	600	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>9,388</b>	<b>0</b>	<b>55,012</b>	<b>64,400</b>	<b>0</b>
	PAMV49.0FE	0	2,400	0	9,100	11,500	0
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>2,400</b>	<b>0</b>	<b>9,100</b>	<b>11,500</b>	<b>0</b>
SUPV	SUPV51.0DI	0	0	0	2,500	2,500	0
	SUPV58.0DI	0	0	0	1,000	1,000	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,500</b>	<b>3,500</b>	<b>0</b>
TS	TS.V53931D	0	0	0	900	900	0
	TS.V57931D	0	0	0	700	700	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,600</b>	<b>1,600</b>	<b>0</b>
TXAR	TXAV13.75D	0	0	0	155,000	155,000	0
	TXAV15.0DI	0	0	0	471,300	471,300	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>626,300</b>	<b>626,300</b>	<b>0</b>
	TXAV15.0FE	0	2,400	0	10,100	12,500	1,000
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>2,400</b>	<b>0</b>	<b>10,100</b>	<b>12,500</b>	<b>1,000</b>
YFPD	YPFV480.DI	0	0	0	200	200	0
	YPFV500.DI	0	1,000	0	34,200	35,200	0
	YPFV520.DI	0	100	0	200	300	0
	YPFV540.DI	0	200	0	1,100	1,300	0
	<b>Total Put Diciembre</b>	<b>0</b>	<b>1,300</b>	<b>0</b>	<b>35,700</b>	<b>37,000</b>	<b>0</b>
	YPFV520.FE	0	0	0	400	400	0
	YPFV560.FE	0	0	0	900	900	900
	<b>Total Put Febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,300</b>	<b>1,300</b>	<b>900</b>
<b>Total Opciones de Venta</b>		<b>0</b>	<b>3,314,804</b>	<b>0</b>	<b>4,080,096</b>	<b>7,394,900</b>	

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 opativamente 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 se

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.

(f): Información tomada de Reuters

DIRECTOR GENERAL: Ernesto Allaría  
 DIRECTORA EJECUTIVA: Lic. Mónica Erpen  
 ECONOMIA Y FINANZAS: Lic. Mario Maydana. PASANTES: Martín Segovia, Cinthya Maylin, Lara Rosenberg  
 ESTADISTICAS Y BASE DE DATOS: Lic. Rosa Santantonio, Fernando Berástegui, Ing. Jesús Martínez Soto  
 CAPACITACION: Adriana Vidoni, Lic. Alberto Pascual.

Instituto Argentino de Mercado de Capitales S.A. IAMC - BYMA  
 25 de Mayo 362 1° Subsuelo (C1002ABH)  
 Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
 E-mail: [iamc@iamc.sba.com.ar](mailto:iamc@iamc.sba.com.ar)  
<https://www.iamc.com.ar>  
 @IAMC\_Oficial  
 Director de Publicación: Ernesto Allaría