

REPORTE DE BONOS

4 de febrero de 2019

Disclaimer:

Este reporte ha sido elaborado por Burplaza S.A. Considera que la información aquí contenida proviene de fuentes confiables. Su objetivo es brindar información y no representa una oferta de compra o venta de activos o instrumentos de ningún tipo. Todas las opiniones y estimaciones expresadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

Precios del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN DÓLARES

AA19D	102,45	u\$s	3,20%	0,2x	100,00	100,00%	1,79	101,79	100,65%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020D	101,70	u\$s	8,77%	1,6x	100,00	100,00%	2,60	102,60	99,12%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	97,90	u\$s	9,14%	2,0x	100,00	100,00%	1,97	101,97	96,01%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	99,75	u\$s	10,05%	2,3x	100,00	100,00%	2,14	102,14	97,66%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2D	91,30	u\$s	9,29%	2,8x	100,00	100,00%	0,14	100,14	91,17%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	82,00	u\$s	11,11%	4,4x	100,00	100,00%	1,71	101,71	80,62%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	91,35	u\$s	9,84%	5,5x	100,00	100,00%	2,15	102,15	89,43%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	85,45	u\$s	9,78%	6,1x	100,00	100,00%	0,17	100,17	85,30%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	79,49	u\$s	9,60%	6,8x	100,00	100,00%	0,39	100,39	79,18%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	118,05	u\$s	11,42%	6,4x	140,20	100,00%	1,13	141,33	83,53%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	126,15	u\$s	10,29%	6,6x	140,20	100,00%	1,13	141,33	89,26%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	80,50	u\$s	10,63%	8,6x	100,00	100,00%	2,27	102,27	78,72%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	56,00	u\$s	10,00%	10,0x	100,00	100,00%	0,87	100,87	55,52%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	60,51	u\$s	9,16%	10,2x	100,00	100,00%	0,87	100,87	59,99%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	84,05	u\$s	9,72%	10,2x	100,00	100,00%	2,18	102,18	82,26%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	79,20	u\$s	9,28%	11,4x	100,00	100,00%	0,73	100,73	78,62%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

NOTAS Y ACLARACIONES:

Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 05.02.2019

Precios del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADOS EN DÓLARES - COTIZACIÓN EN PESOS ^(a)

AA19	3.811,14	pesos	3,20%	0,2x	100,00	100,00%	1,79	101,79	100,65%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019
A020	3.807,00	pesos	8,33%	1,6x	100,00	100,00%	2,60	102,60	99,75%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.641,88	pesos	9,14%	2,0x	100,00	100,00%	1,97	101,97	96,01%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	3.735,00	pesos	9,74%	2,3x	100,00	100,00%	2,14	102,14	98,30%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024
A2E2	3.400,00	pesos	9,25%	2,8x	100,00	100,00%	0,14	100,14	91,27%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	3.050,00	pesos	11,12%	4,4x	100,00	100,00%	1,71	101,71	80,61%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.398,22	pesos	9,84%	5,5x	100,00	100,00%	2,15	102,15	89,43%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.170,00	pesos	9,83%	6,1x	100,00	100,00%	0,17	100,17	85,07%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	2.957,00	pesos	9,60%	6,8x	100,00	100,00%	0,39	100,39	79,18%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.420,00	pesos	11,31%	6,5x	140,20	100,00%	1,13	141,33	84,07%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	4.680,00	pesos	10,34%	6,6x	140,20	100,00%	1,13	141,33	89,01%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	3.038,00	pesos	10,44%	8,7x	100,00	100,00%	2,27	102,27	79,86%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.100,00	pesos	9,91%	10,0x	100,00	100,00%	0,87	100,87	55,97%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	3.126,66	pesos	9,72%	10,2x	100,00	100,00%	2,18	102,18	82,26%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	2.960,00	pesos	9,24%	11,5x	100,00	100,00%	0,73	100,73	78,99%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

NOTAS Y ACLARACIONES:

Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se tome el último cierre.

Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 05.02.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 37,20** La TIR está expresada en u\$s.

	Precios del	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento
	1-feb-19				Monto	%					Renta	Amortización	

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA

TO21	88,50	pesos	29,96%	2,0x	100,00	100,00%	6,17	106,17	83,36%	18,20%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	92,50	pesos	21,17%	3,2x	100,00	100,00%	4,80	104,80	88,26%	16,00%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	96,50	pesos	18,21%	4,4x	100,00	100,00%	4,65	104,65	92,21%	15,50%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER ^(a)

PR13	469,00	pesos	8,53% + CER	2,4x	544,48	51,86%	0,60	545,08	86,04%	2,00%	15-feb-2019	0,91 + CER	15-feb-2019	8,71 + CER	15-mar-2024
DICP	980,00	pesos	7,63% + CER	7,4x	1.099,75	100,00%	6,23	1.105,99	88,61%	5,83%	30-jun-2019	32,06 + CER	30-jun-2024	54,99 + CER	31-dic-2033
PARP	380,00	pesos	8,90% + CER	11,8x	865,99	100,00%	3,55	869,54	43,70%	1,18%	31-mar-2019	5,11 + CER	30-sep-2029	43,30 + CER	31-dic-2038
CUAP	515,00	pesos	9,93% + CER	11,7x	1.202,50	100,00%	3,87	1.206,37	42,69%	3,31%	30-jun-2019	19,90 + CER	30-jun-2036	60,13 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR ^(b)

PR15	174,00	pesos	58,99%	1,3x	175,47	100,00%	7,56	183,03	95,07%	49,15%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022
------	--------	-------	--------	------	--------	---------	------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	------	------------

BONOS DOLLAR-LINKED ^(c)

BDC19 ^(CABA)	620,00	pesos	6,99%	0,3x	16,65	16,65%	0,14	16,79	99,24%	3,98%	17-may-2019	0,33	17-may-2019	16,65	17-may-2019
PUO19 ^(Chubut)	699,00	pesos	3,97%	0,5x	18,75	18,75%	0,03	18,78	100,06%	4,00%	21-abr-2019	0,19	21-abr-2019	6,25	21-oct-2019

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS ^(d)

TVPP	2,30	pesos	61,11%	4,9x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	21,34	15 dic 2024
------	------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	-------------

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES ^(d)

TVPA ^(c)	159,00	pesos	17,14%	9,9x	23,47	48,89%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2023	0,90	15 dic 2034
---------------------	--------	-------	--------	------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	------	-------------

NOTAS Y ACLARACIONES:

Las cotizaciones corresponden a las de BCBA de plazo 48hs. Si no cotizó en ese mercado se toma el del MAE. Si no cotizó en ningún mercado se toma el último cierre.

Si una especie no cotizó en una de las monedas, se toma la cotización en la otra moneda corregida por el tipo de cambio BNA prom. C/V. Los cálculos de indicadores corresponden al 05.02.2019

(a) Los cálculos contemplan el ajuste por CER correspondiente sólo hasta el día de la fecha del análisis, o sea, no contempla estimaciones futuras del CER.

(b) Tasa Badlar Privada estimada: **44,50%**

(c) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 37,20** La TIR está expresada en u\$s.

(d) Ver en la sección específica dedicada a estos bonos la estimación del crecimiento futuro del PBI considerada en este análisis. Las fechas de vencimiento son estimadas atento a las condiciones de emisión.

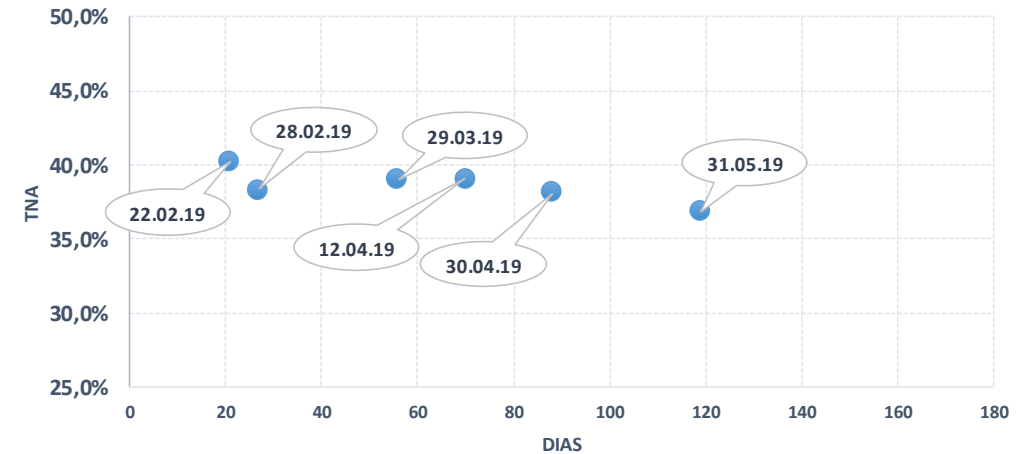
Fecha de vencimiento	Precios del 1-feb-19	Días restantes	Pago al vencimiento	Tasa mensual capitalizable	Rendimiento TNA
----------------------	-------------------------	----------------	---------------------	----------------------------	-----------------

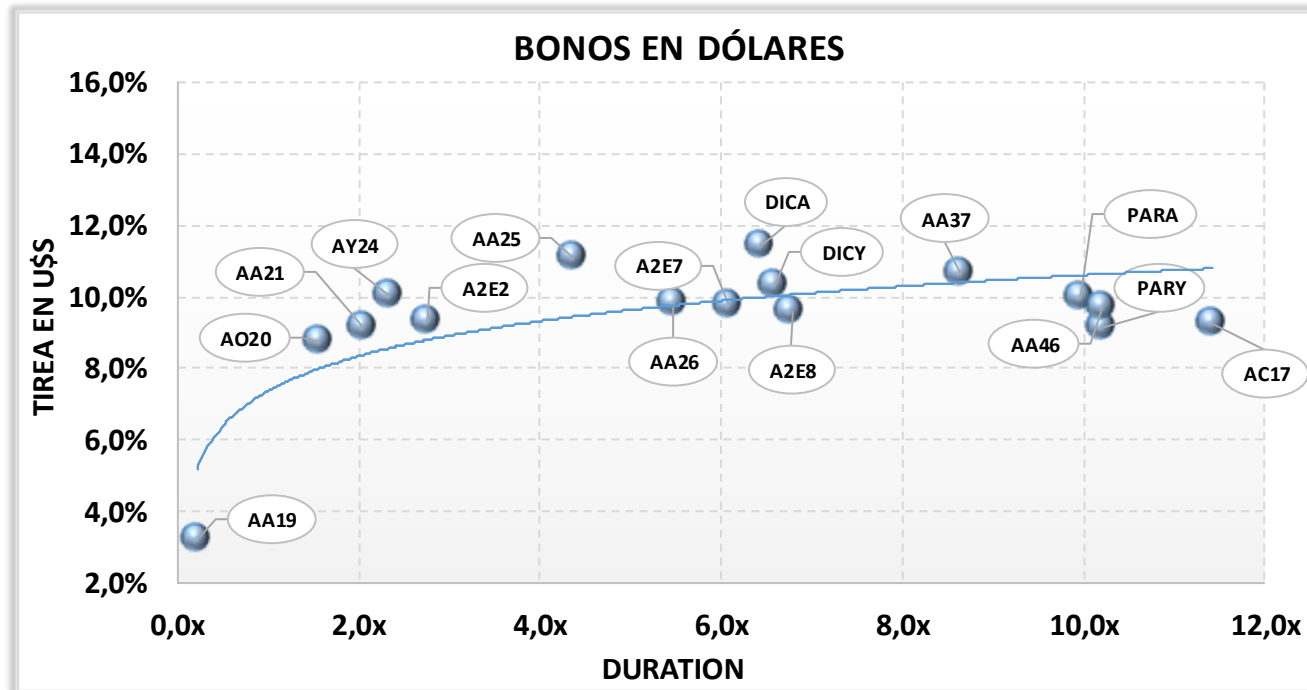
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS

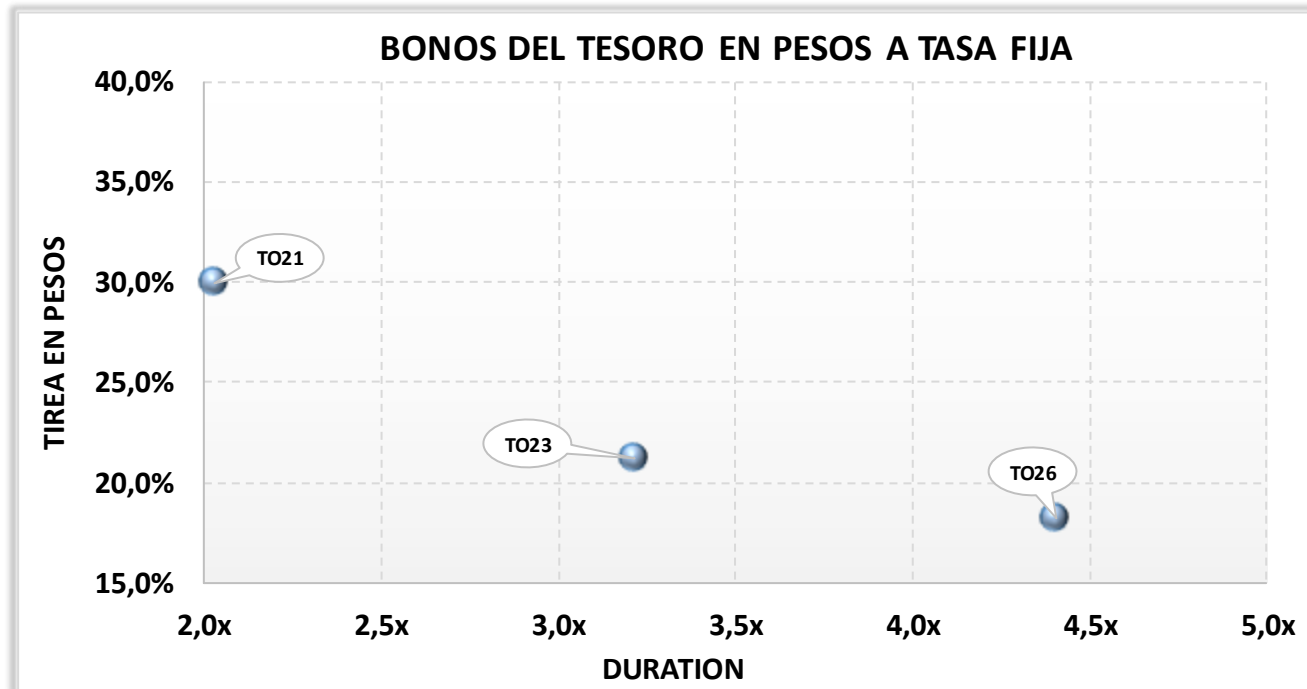
L2PF9	22 feb 2019	109,8000	21	112,34	4,00%	40,2%
LTPF9	28 feb 2019	119,4000	27	122,78	4,00%	38,3%
LTPM9	29 mar 2019	116,1500	56	123,12	2,85%	39,1%
L2PA9	12 abr 2019	105,7000	70	113,61	3,75%	39,0%
LTPA9	30 abr 2019	117,5500	88	128,37	4,00%	38,2%
LTPY9	31 may 2019	115,5000	119	129,40	3,75%	36,9%
LTPJ9	28 jun 2019	---	147	122,93	3,50%	---
LTPS9	30 sep 2019	---	241	151,77	3,45%	---
LTPO9	31 oct 2019	---	272	150,47	3,35%	---
LTPA0	30 abr 2020	---	454	170,24	3,00%	---

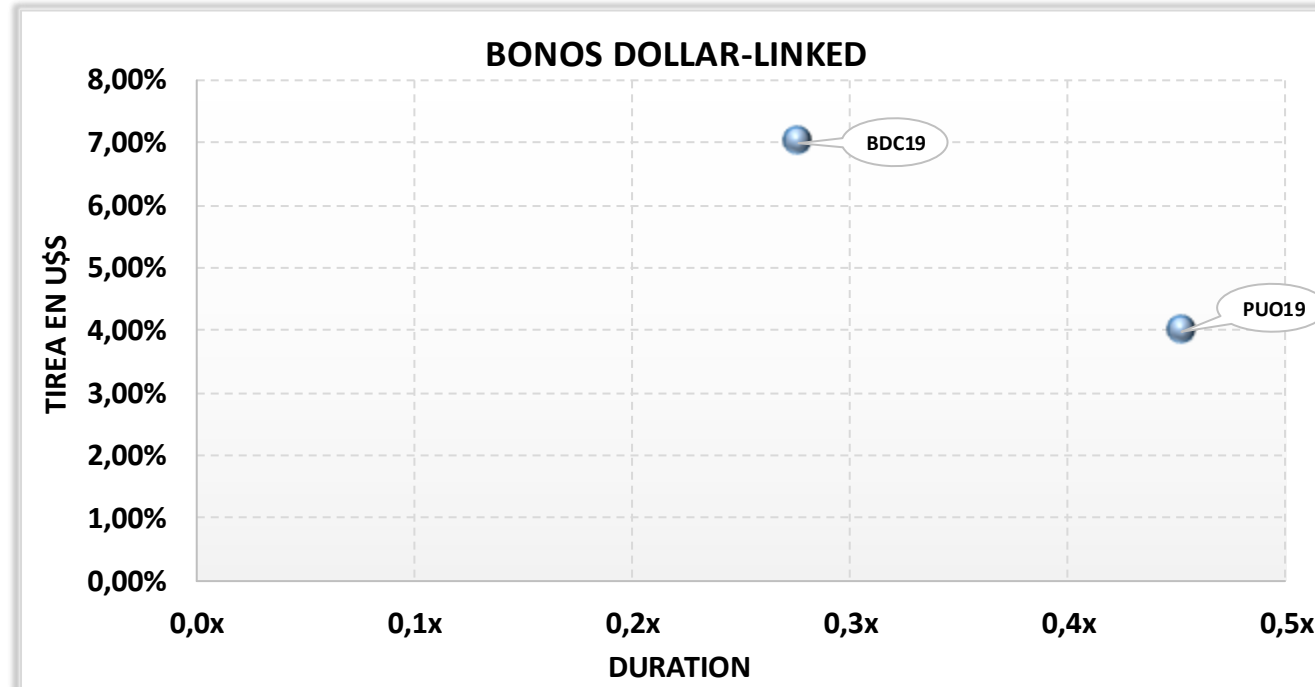
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por

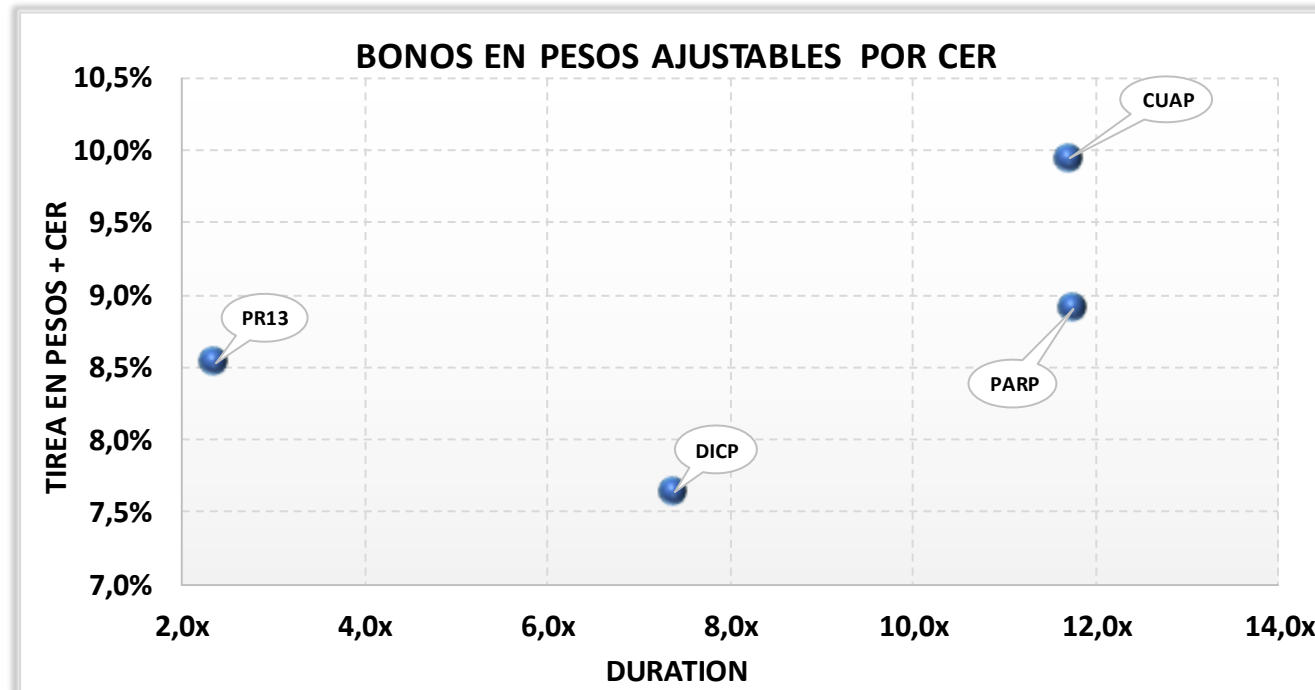
LECAP - CURVA DE RENDIMIENTOS

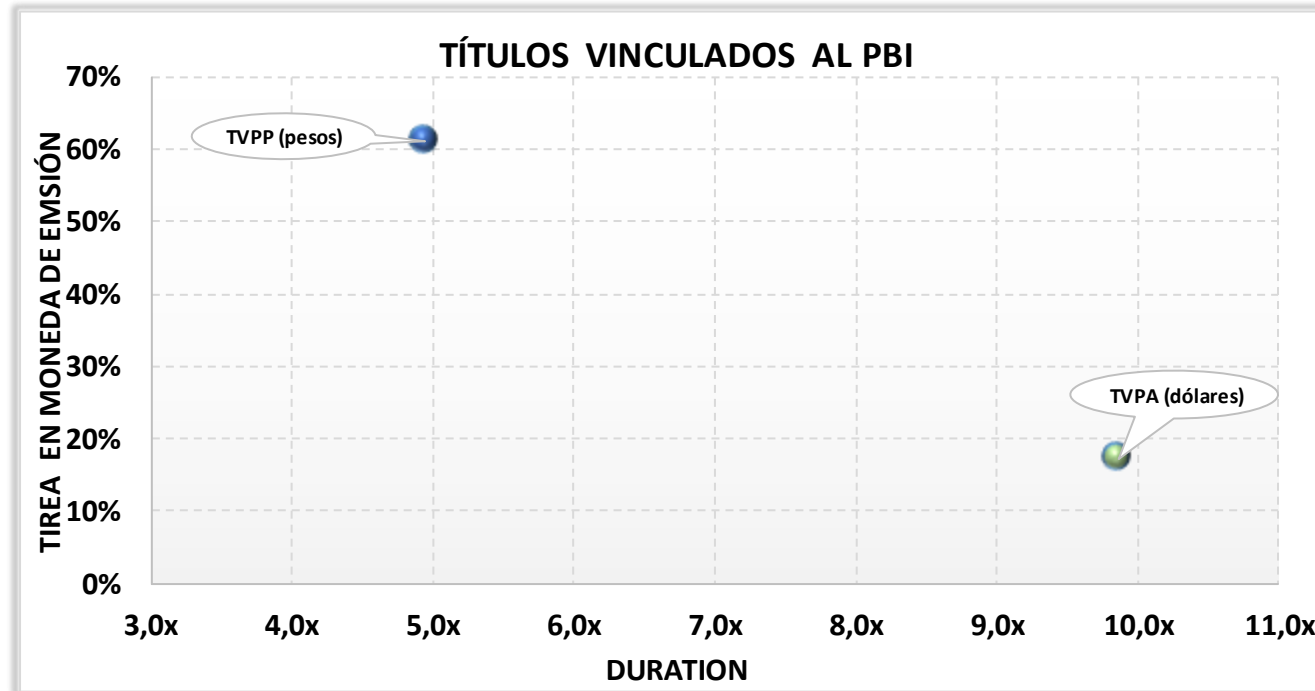












FEBRERO 2019 - MARZO 2019

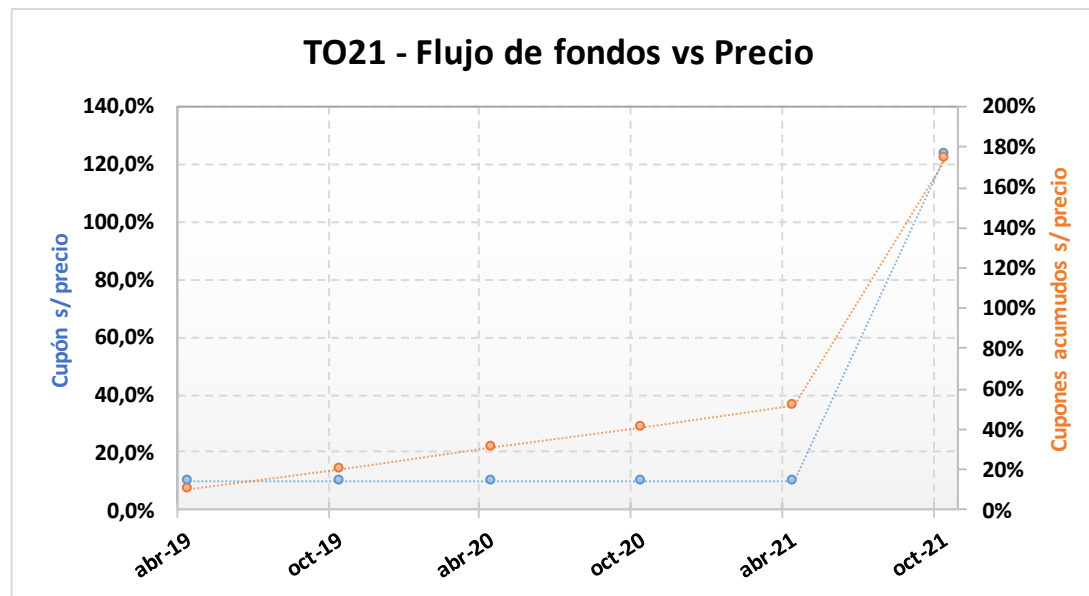
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-feb-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7259	7,1798
15-mar-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,7151	7,1691
31-mar-19	BONO PAR	PARA	U\$\$	R	TASA FIJA STEP	-	1,2500	1,2500
		PARP	\$	R	CER + SPREAD STEP	-	3,7841	3,7841
		PARY	U\$\$	R	TASA FIJA STEP	-	1,2500	1,2500

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 05.02.19

Los importes de los servicios están expresados cada 100 VN.

TO21 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 3-Oct-2021.

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
88,50	pesos	29,96%	2,03x	100,00	100,00%	6,17	106,17	83,36%	18,200%	3-abr-2019	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021



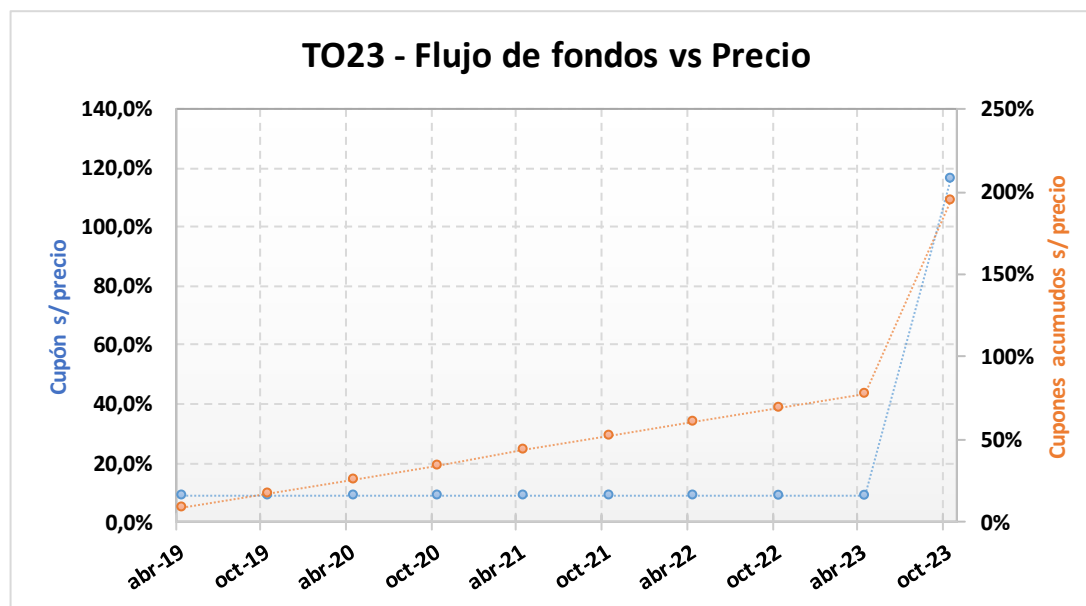
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

82,50	34,57%	2,001x
83,50	33,76%	2,006x
84,50	32,97%	2,011x
85,50	32,20%	2,016x
86,50	31,44%	2,021x
87,50	30,69%	2,025x
88,50	29,96%	2,030x
89,50	29,24%	2,035x
90,50	28,54%	2,039x
91,50	27,85%	2,043x
92,50	27,17%	2,048x
93,50	26,51%	2,052x
94,50	25,85%	2,056x

TO23 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 17-Oct-2023.

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	21,17%	3,22x	100,00	100,00%	4,80	104,80	88,26%	16,000%	17-abr-2019	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023



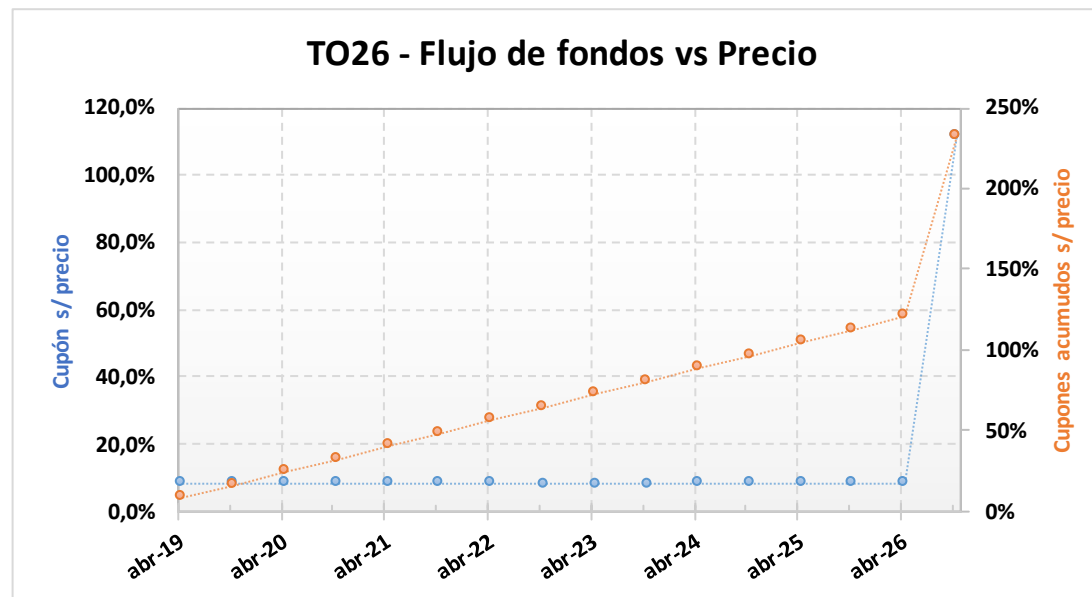
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

86,50	23,75%	3,155x
87,50	23,30%	3,166x
88,50	22,85%	3,176x
89,50	22,42%	3,186x
90,50	22,00%	3,196x
91,50	21,58%	3,206x
92,50	21,17%	3,216x
93,50	20,76%	3,225x
94,50	20,37%	3,234x
95,50	19,98%	3,243x
96,50	19,59%	3,252x
97,50	19,21%	3,261x
98,50	18,84%	3,270x

TO26 – Bono del Tesoro Nacional en Pesos a Tasa Fija Vto. 17-Oct-2026.

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	18,21%	4,40x	100,00	100,00%	4,65	104,65	92,21%	15,500%	17-abr-2019	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



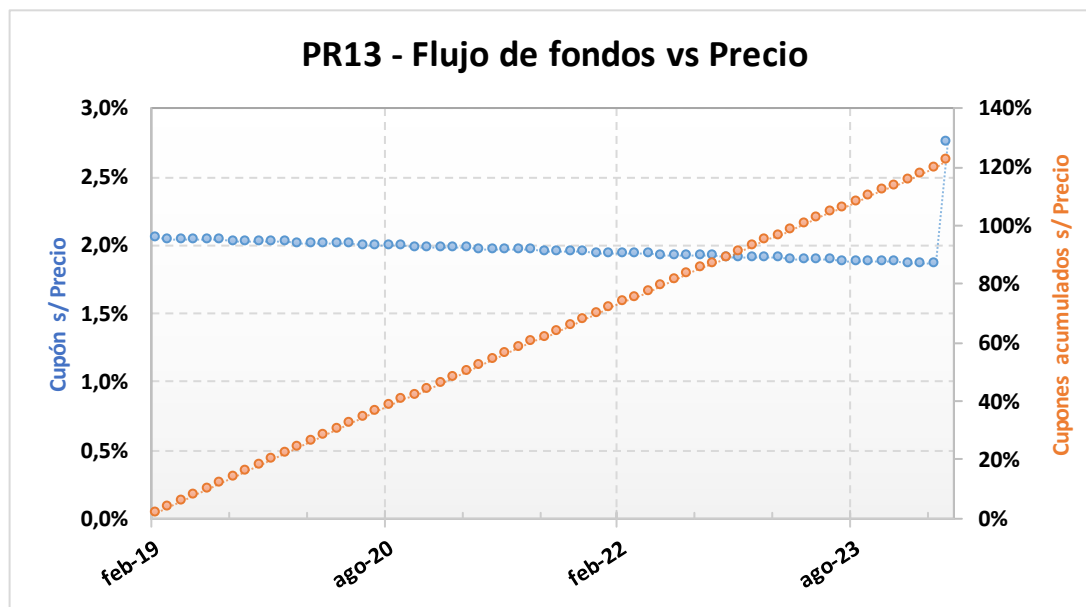
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

90,50	19,97%	4,288x
91,50	19,66%	4,308x
92,50	19,36%	4,327x
93,50	19,07%	4,347x
94,50	18,78%	4,366x
95,50	18,49%	4,385x
96,50	18,21%	4,403x
97,50	17,93%	4,422x
98,50	17,66%	4,440x
99,50	17,40%	4,457x
100,50	17,13%	4,475x
101,50	16,88%	4,492x
102,50	16,62%	4,509x

PR13 – Bonos de Consolidación. 6^{ta}. Serie.

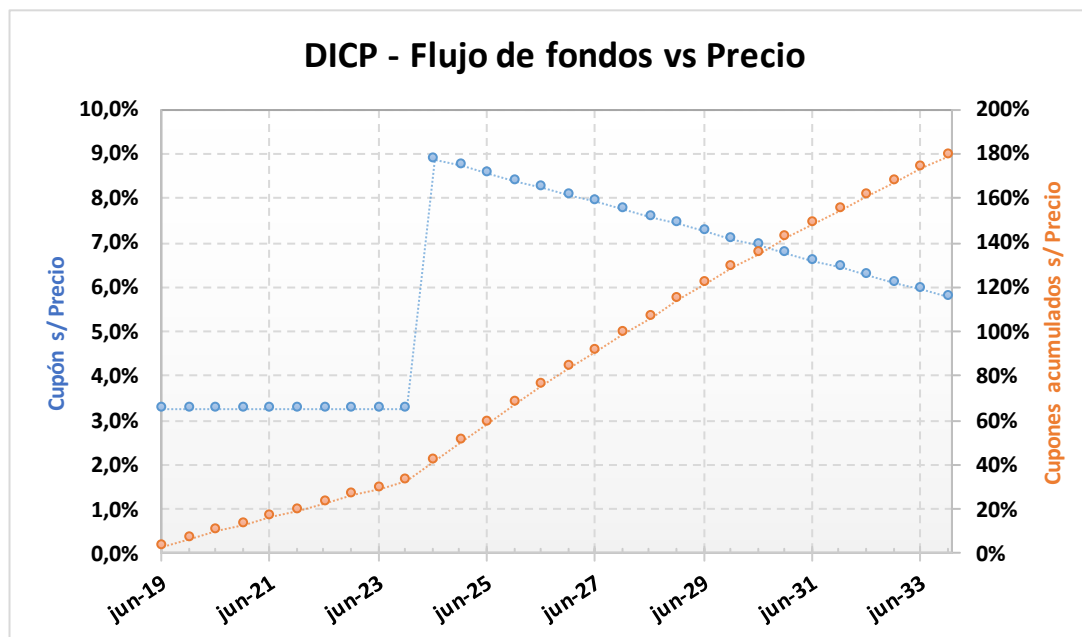
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	8,53% + CER	2,36x	544,48	51,86%	0,60	545,08	86,04%	2,000%	15-feb-2019	0,91 + CER	15-feb-2019	8,71 + CER	15-mar-2024



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
458,00	9,63%	2,34x
460,00	9,43%	2,34x
462,00	9,23%	2,35x
464,00	9,03%	2,35x
466,00	8,83%	2,35x
468,00	8,63%	2,36x
469,00	8,53%	2,36x
472,00	8,24%	2,37x
474,00	8,05%	2,37x
476,00	7,85%	2,37x
478,00	7,66%	2,38x
480,00	7,48%	2,38x
482,00	7,29%	2,39x

DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

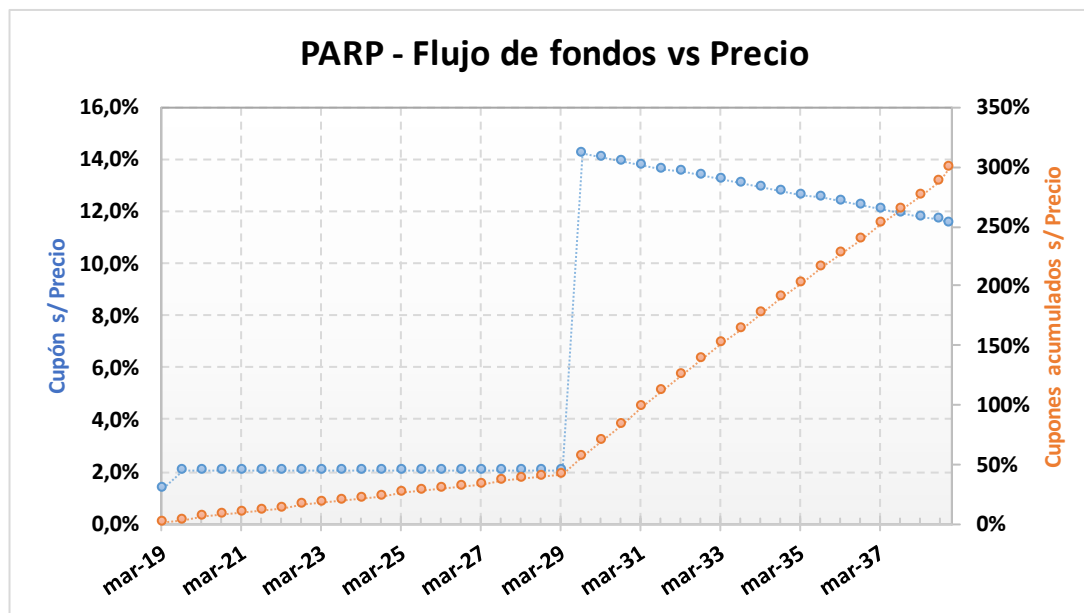
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	7,63% + CER	7,39x	1.099,75	100,00%	6,23	1.105,99	88,61%	5,830%	30-jun-2019	32,06 + CER	30-jun-2024	54,99 + CER	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
920,00	8,57%	7,26x
930,00	8,40%	7,28x
940,00	8,24%	7,30x
950,00	8,09%	7,32x
960,00	7,93%	7,34x
970,00	7,78%	7,36x
980,00	7,63%	7,39x
990,00	7,48%	7,41x
1.000,00	7,34%	7,43x
1.010,00	7,20%	7,45x
1.020,00	7,05%	7,47x
1.030,00	6,91%	7,49x
1.040,00	6,78%	7,51x

PARP – Bono Par (ajustable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	8,90% + CER	11,76x	865,99	100,00%	3,55	869,54	43,70%	1,180%	31-mar-2019	5,11 + CER	30-sep-2029	43,30 + CER	31-dic-2038



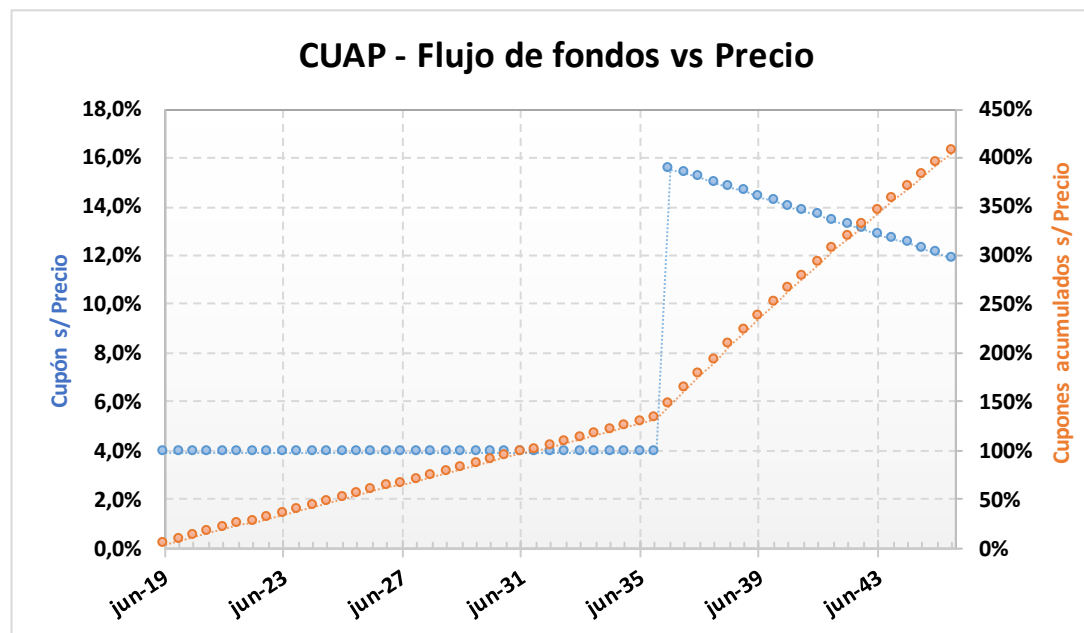
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

350,00	9,67%	11,56x
355,00	9,54%	11,60x
360,00	9,41%	11,63x
365,00	9,28%	11,67x
370,00	9,15%	11,70x
375,00	9,03%	11,73x
380,00	8,90%	11,76x
385,00	8,78%	11,79x
390,00	8,66%	11,82x
395,00	8,55%	11,85x
400,00	8,43%	11,88x
405,00	8,32%	11,91x
410,00	8,21%	11,94x

CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

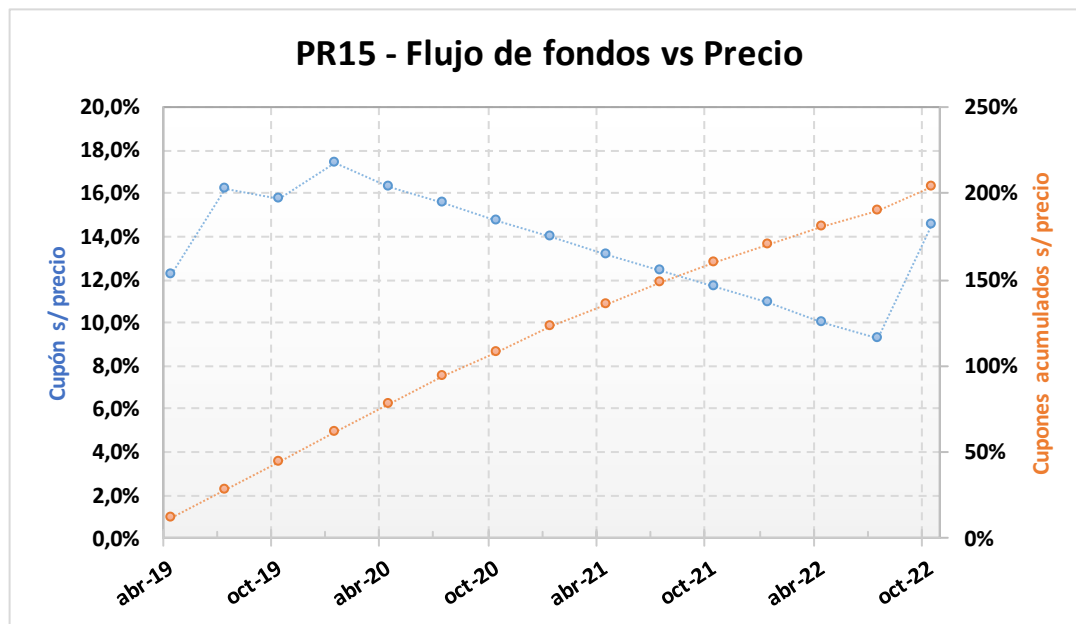
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	9,93% + CER	11,71x	1.202,50	100,00%	3,87	1.206,37	42,69%	3,310%	30-jun-2019	19,90 + CER	30-jun-2036	60,13 + CER	31-dic-2045



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
455,00	11,14%	11,00x
465,00	10,92%	11,12x
475,00	10,71%	11,25x
485,00	10,50%	11,37x
495,00	10,31%	11,48x
505,00	10,12%	11,60x
515,00	9,93%	11,71x
525,00	9,75%	11,82x
535,00	9,58%	11,92x
545,00	9,41%	12,02x
555,00	9,24%	12,12x
565,00	9,08%	12,22x
575,00	8,93%	12,32x

PR15 – Bonos de consolidación – Serie 8

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1-feb-19	pesos	58,99%	1,32x	175,47	100,00%	7,56	183,03	95,07%	49,153%	4-abr-2019	21,27	4-jul-2019	8,77	4-oct-2022

 Tasa Badlar Privada estimada: **44,50%**


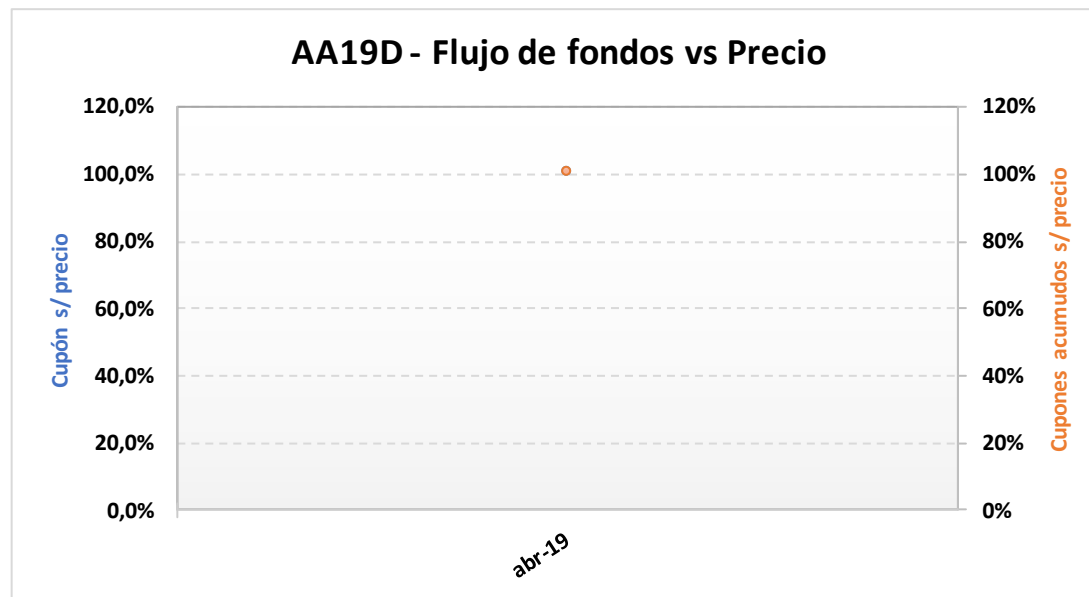
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

144,00	84,97%	1,188x
149,00	79,78%	1,211x
154,00	74,99%	1,233x
159,00	70,55%	1,254x
164,00	66,42%	1,275x
169,00	62,58%	1,296x
174,00	58,99%	1,315x
179,00	55,63%	1,334x
184,00	52,47%	1,353x
189,00	49,50%	1,371x
194,00	46,69%	1,389x
199,00	44,05%	1,406x
204,00	41,54%	1,423x

AA19D – Bono internacional de la Rep. Arg. En u\$s 6,25% - 2019

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
102,45	u\$s	3,20%	0,21x	100,00	100,00%	1,79	101,79	100,65%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

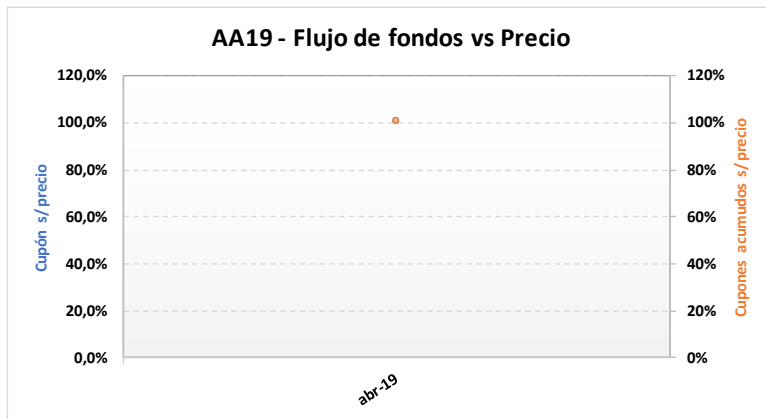


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
99,50	18,75%	0,21x
100,00	15,93%	0,21x
100,50	13,18%	0,21x
101,00	10,52%	0,21x
101,50	7,93%	0,21x
102,00	5,41%	0,21x
102,45	3,20%	0,21x
103,00	0,58%	0,21x
103,50	-1,73%	0,21x
104,00	-3,98%	0,21x
104,50	-6,16%	0,21x
105,00	-8,29%	0,21x
105,50	-10,36%	0,21x

AA19 – Bono internacional de la Rep. Arg. En u\$s 6,25% - 2019

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.811,14	pesos	3,20%	0,21x	100,00	100,00%	1,79	101,79	100,65%	6,250%	22-abr-2019	3,13	22-abr-2019	100,00	22-abr-2019

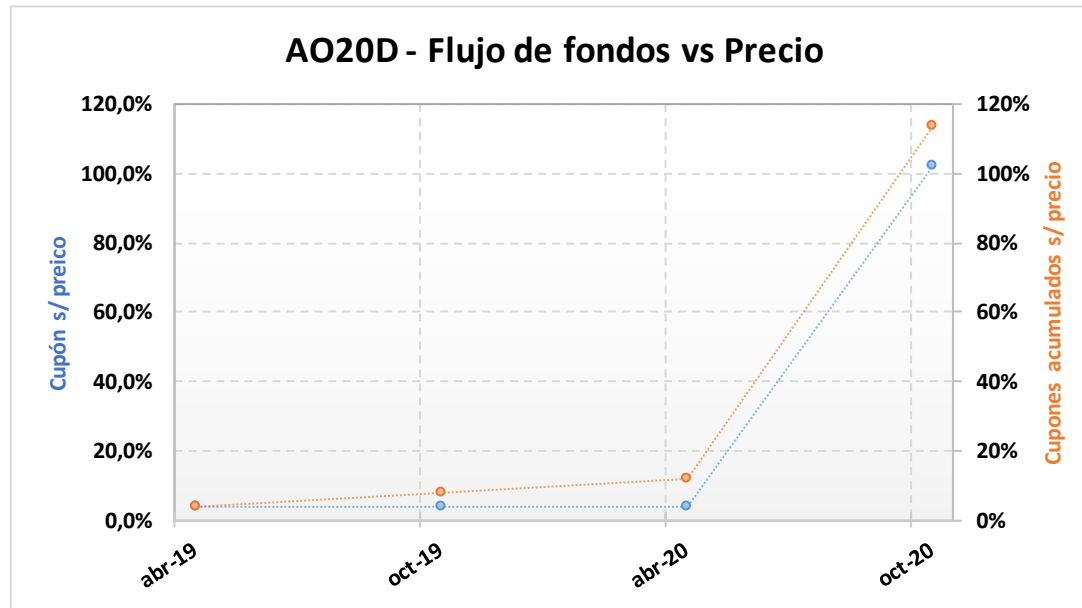
Tipo de cambio simulado: **37,20**



- AA19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.806	3.807	3.808	3.809	3.810	3.811,14	3.812	3.813	3.814	3.815	3.816
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	-25,63%	-25,72%	-25,82%	-25,91%	-26,00%	-26,11%	-26,19%	-26,28%	-26,37%	-26,47%	-26,56%
	34,95	-23,02%	-23,12%	-23,21%	-23,31%	-23,41%	-23,52%	-23,60%	-23,70%	-23,79%	-23,89%	-23,98%
	35,20	-20,34%	-20,44%	-20,54%	-20,64%	-20,74%	-20,85%	-20,94%	-21,04%	-21,14%	-21,24%	-21,34%
	35,45	-17,58%	-17,69%	-17,79%	-17,90%	-18,00%	-18,12%	-18,21%	-18,31%	-18,41%	-18,51%	-18,62%
	35,70	-14,76%	-14,86%	-14,97%	-15,08%	-15,18%	-15,31%	-15,40%	-15,50%	-15,61%	-15,72%	-15,82%
	35,95	-11,85%	-11,96%	-12,07%	-12,18%	-12,29%	-12,42%	-12,51%	-12,62%	-12,73%	-12,84%	-12,95%
	36,20	-8,87%	-8,98%	-9,10%	-9,21%	-9,33%	-9,46%	-9,55%	-9,67%	-9,78%	-9,89%	-10,01%
	36,45	-5,80%	-5,92%	-6,04%	-6,16%	-6,28%	-6,41%	-6,51%	-6,63%	-6,75%	-6,87%	-6,98%
	36,70	-2,66%	-2,78%	-2,91%	-3,03%	-3,15%	-3,29%	-3,39%	-3,52%	-3,64%	-3,76%	-3,88%
	36,95	0,57%	0,44%	0,31%	0,19%	0,06%	-0,08%	-0,19%	-0,32%	-0,44%	-0,57%	-0,69%
	37,20	3,88%	3,74%	3,61%	3,48%	3,35%	3,20%	3,09%	2,96%	2,83%	2,70%	2,57%
	37,45	7,27%	7,14%	7,00%	6,87%	6,73%	6,58%	6,46%	6,33%	6,19%	6,06%	5,93%
	37,70	10,75%	10,61%	10,47%	10,34%	10,20%	10,04%	9,92%	9,78%	9,64%	9,50%	9,37%
	37,95	14,33%	14,18%	14,04%	13,89%	13,75%	13,59%	13,46%	13,32%	13,18%	13,04%	12,89%
	38,20	17,99%	17,84%	17,69%	17,54%	17,39%	17,23%	17,10%	16,95%	16,80%	16,66%	16,51%
	38,45	21,74%	21,59%	21,44%	21,28%	21,13%	20,96%	20,83%	20,67%	20,52%	20,37%	20,22%
	38,70	25,59%	25,43%	25,28%	25,12%	24,96%	24,78%	24,65%	24,49%	24,33%	24,18%	24,02%
38,95	29,54%	29,37%	29,21%	29,05%	28,89%	28,70%	28,56%	28,40%	28,24%	28,08%	27,91%	
39,20	33,58%	33,41%	33,24%	33,07%	32,91%	32,72%	32,57%	32,41%	32,24%	32,07%	31,91%	
39,45	37,72%	37,55%	37,37%	37,20%	37,03%	36,83%	36,68%	36,51%	36,34%	36,17%	36,00%	
39,70	41,96%	41,78%	41,61%	41,43%	41,25%	41,05%	40,89%	40,72%	40,54%	40,36%	40,19%	

AO20D – Bonar 2020

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
101,70	u\$s	8,77%	1,56x	100,00	100,00%	2,60	102,60	99,12%	8,00%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

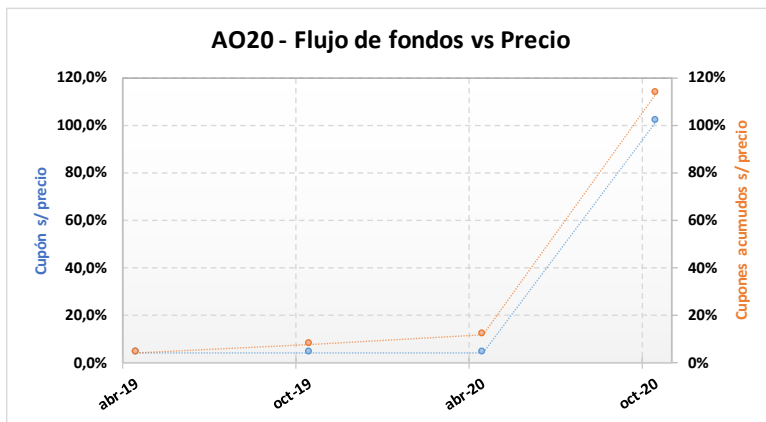


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
95,70	13,10%	1,56x
96,70	12,34%	1,56x
97,70	11,60%	1,56x
98,70	10,88%	1,56x
99,70	10,16%	1,56x
100,70	9,46%	1,56x
101,70	8,77%	1,56x
102,70	8,09%	1,56x
103,70	7,42%	1,56x
104,70	6,76%	1,56x
105,70	6,11%	1,56x
106,70	5,48%	1,56x
107,70	4,85%	1,56x

AO20 – Bonar 2020

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.807,00	pesos	8,33%	1,56x	100,00	100,00%	2,60	102,60	99,75%	8,000%	8-abr-2019	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

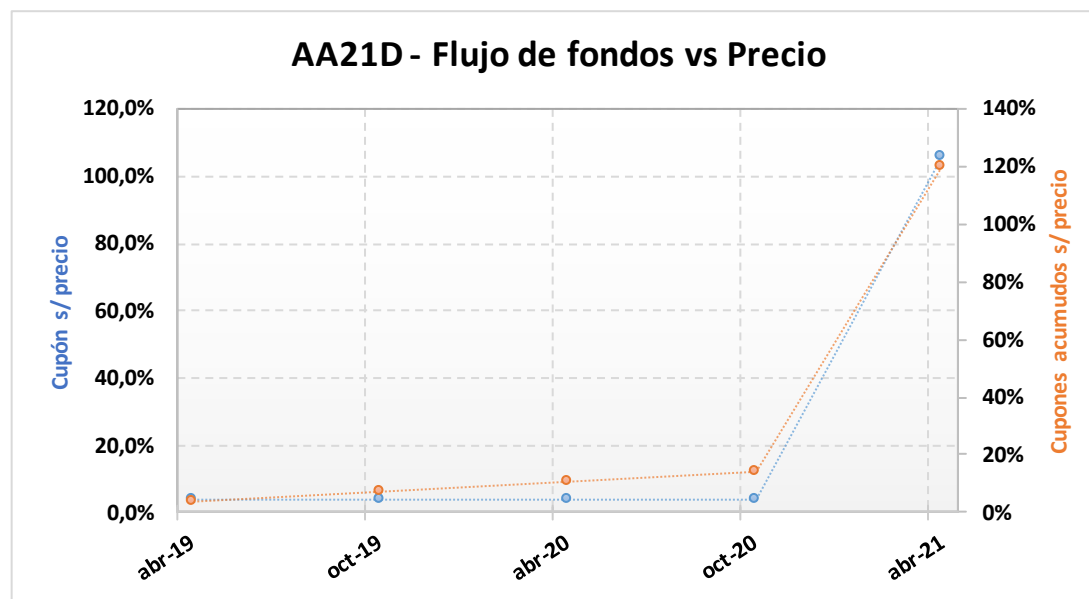
Tipo de cambio simulado: **37,20**



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.730	3.745	3.760	3.775	3.790	3.807,00	3.820	3.835	3.850	3.865	3.880
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	4,98%	4,71%	4,44%	4,18%	3,91%	3,62%	3,39%	3,13%	2,88%	2,62%	2,37%
	34,95	5,46%	5,19%	4,92%	4,66%	4,39%	4,09%	3,87%	3,61%	3,35%	3,09%	2,84%
	35,20	5,94%	5,67%	5,40%	5,13%	4,87%	4,57%	4,34%	4,08%	3,82%	3,56%	3,31%
	35,45	6,42%	6,15%	5,88%	5,61%	5,34%	5,04%	4,81%	4,55%	4,29%	4,03%	3,78%
	35,70	6,90%	6,63%	6,36%	6,09%	5,82%	5,52%	5,29%	5,02%	4,76%	4,50%	4,24%
	35,95	7,38%	7,11%	6,83%	6,56%	6,29%	5,99%	5,76%	5,49%	5,23%	4,97%	4,71%
	36,20	7,86%	7,58%	7,31%	7,04%	6,76%	6,46%	6,23%	5,96%	5,70%	5,43%	5,17%
	36,45	8,34%	8,06%	7,78%	7,51%	7,24%	6,93%	6,70%	6,43%	6,16%	5,90%	5,64%
	36,70	8,81%	8,53%	8,26%	7,98%	7,71%	7,40%	7,16%	6,89%	6,63%	6,36%	6,10%
	36,95	9,29%	9,01%	8,73%	8,45%	8,17%	7,87%	7,63%	7,36%	7,09%	6,83%	6,56%
	37,20	9,76%	9,48%	9,20%	8,92%	8,64%	8,33%	8,10%	7,82%	7,56%	7,29%	7,02%
	37,45	10,23%	9,95%	9,67%	9,39%	9,11%	8,80%	8,56%	8,29%	8,02%	7,75%	7,48%
	37,70	10,70%	10,42%	10,14%	9,86%	9,58%	9,26%	9,02%	8,75%	8,48%	8,21%	7,94%
	37,95	11,17%	10,89%	10,60%	10,32%	10,04%	9,73%	9,49%	9,21%	8,94%	8,67%	8,40%
	38,20	11,64%	11,36%	11,07%	10,79%	10,51%	10,19%	9,95%	9,67%	9,40%	9,13%	8,86%
	38,45	12,11%	11,82%	11,54%	11,25%	10,97%	10,65%	10,41%	10,13%	9,86%	9,58%	9,31%
	38,70	12,58%	12,29%	12,00%	11,72%	11,43%	11,11%	10,87%	10,59%	10,32%	10,04%	9,77%
38,95	13,05%	12,76%	12,47%	12,18%	11,89%	11,57%	11,33%	11,05%	10,77%	10,50%	10,22%	
39,20	13,51%	13,22%	12,93%	12,64%	12,36%	12,03%	11,79%	11,51%	11,23%	10,95%	10,68%	
39,45	13,98%	13,68%	13,39%	13,10%	12,82%	12,49%	12,25%	11,96%	11,68%	11,40%	11,13%	
39,70	14,44%	14,15%	13,85%	13,56%	13,27%	12,95%	12,70%	12,42%	12,14%	11,86%	11,58%	

AA21D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 6,875% - 2021

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
97,90	u\$s	9,14%	2,05x	100,00	100,00%	1,97	101,97	96,01%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



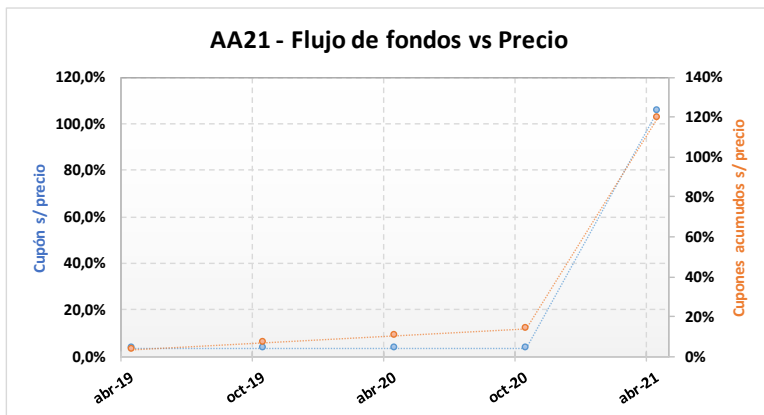
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
94,90	10,82%	2,04x
95,40	10,53%	2,04x
95,90	10,25%	2,04x
96,40	9,97%	2,04x
96,90	9,69%	2,04x
97,40	9,42%	2,05x
97,90	9,14%	2,05x
98,40	8,87%	2,05x
98,90	8,60%	2,05x
99,40	8,34%	2,05x
99,90	8,07%	2,05x
100,40	7,81%	2,05x
100,90	7,55%	2,05x

AA21 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 6,875% - 2021

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.641,88	pesos	9,14%	2,05x	100,00	100,00%	1,97	101,97	96,01%	6,875%	22-abr-2019	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

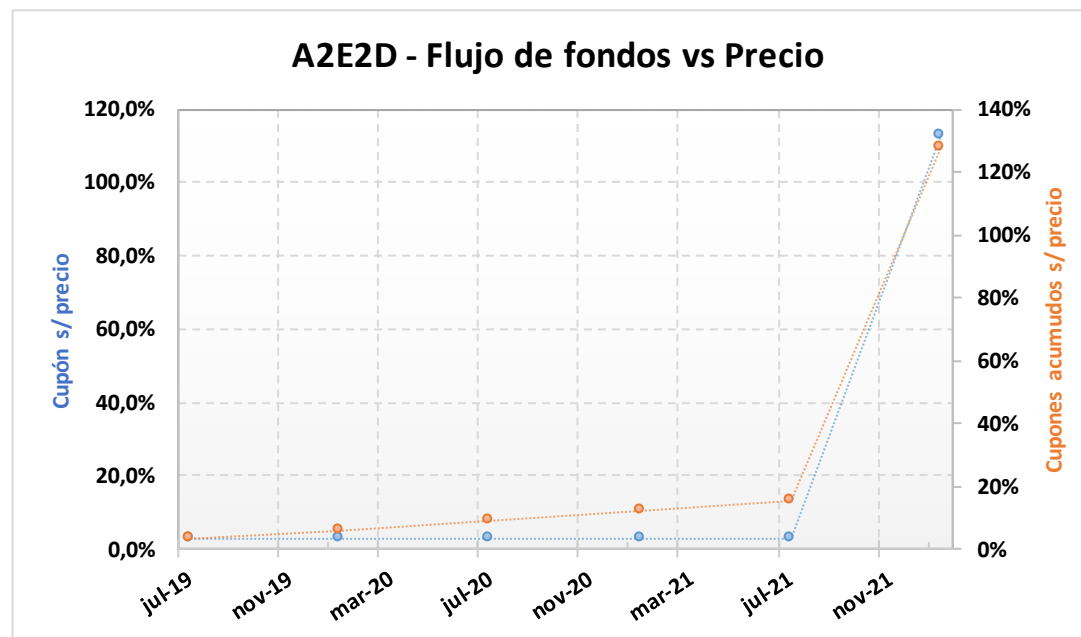
Tipo de cambio simulado: **37,20**



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.565	3.580	3.595	3.610	3.625	3.641,88	3.655	3.670	3.685	3.700	3.715
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	6,60%	6,39%	6,17%	5,95%	5,74%	5,50%	5,32%	5,11%	4,90%	4,69%	4,49%
	34,95	6,98%	6,76%	6,54%	6,33%	6,11%	5,87%	5,69%	5,48%	5,27%	5,06%	4,85%
	35,20	7,35%	7,13%	6,91%	6,70%	6,48%	6,24%	6,05%	5,84%	5,63%	5,42%	5,22%
	35,45	7,72%	7,50%	7,28%	7,06%	6,85%	6,61%	6,42%	6,21%	6,00%	5,79%	5,58%
	35,70	8,09%	7,87%	7,65%	7,43%	7,22%	6,97%	6,79%	6,57%	6,36%	6,15%	5,94%
	35,95	8,46%	8,24%	8,02%	7,80%	7,58%	7,34%	7,15%	6,94%	6,72%	6,51%	6,30%
	36,20	8,83%	8,61%	8,38%	8,16%	7,95%	7,70%	7,51%	7,30%	7,08%	6,87%	6,66%
	36,45	9,20%	8,97%	8,75%	8,53%	8,31%	8,06%	7,87%	7,66%	7,44%	7,23%	7,02%
	36,70	9,56%	9,34%	9,11%	8,89%	8,67%	8,43%	8,23%	8,02%	7,80%	7,59%	7,38%
	36,95	9,93%	9,70%	9,48%	9,25%	9,03%	8,79%	8,59%	8,38%	8,16%	7,95%	7,73%
	37,20	10,29%	10,06%	9,84%	9,61%	9,39%	9,14%	8,95%	8,73%	8,52%	8,30%	8,09%
	37,45	10,65%	10,42%	10,20%	9,97%	9,75%	9,50%	9,31%	9,09%	8,87%	8,66%	8,44%
	37,70	11,01%	10,78%	10,56%	10,33%	10,11%	9,86%	9,67%	9,45%	9,23%	9,01%	8,80%
	37,95	11,37%	11,14%	10,92%	10,69%	10,47%	10,22%	10,02%	9,80%	9,58%	9,36%	9,15%
	38,20	11,73%	11,50%	11,27%	11,05%	10,82%	10,57%	10,38%	10,15%	9,93%	9,72%	9,50%
	38,45	12,09%	11,86%	11,63%	11,40%	11,18%	10,92%	10,73%	10,51%	10,29%	10,07%	9,85%
	38,70	12,45%	12,21%	11,99%	11,76%	11,53%	11,28%	11,08%	10,86%	10,64%	10,42%	10,20%
38,95	12,80%	12,57%	12,34%	12,11%	11,88%	11,63%	11,43%	11,21%	10,99%	10,77%	10,55%	
39,20	13,16%	12,92%	12,69%	12,46%	12,23%	11,98%	11,78%	11,56%	11,33%	11,11%	10,89%	
39,45	13,51%	13,28%	13,04%	12,81%	12,58%	12,33%	12,13%	11,91%	11,68%	11,46%	11,24%	
39,70	13,86%	13,63%	13,40%	13,16%	12,93%	12,68%	12,48%	12,25%	12,03%	11,81%	11,58%	

A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	u\$s	9,29%	2,77x	100,00	100,00%	0,14	100,14	91,17%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

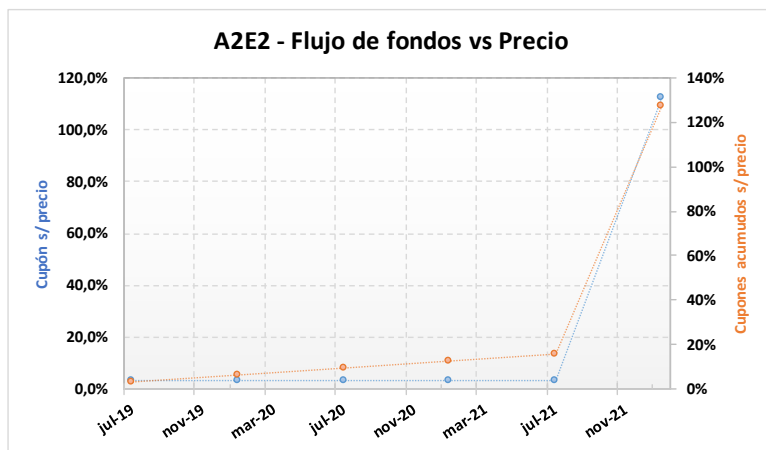
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

88,30	10,62%	2,76x
88,80	10,39%	2,76x
89,30	10,17%	2,76x
89,80	9,95%	2,76x
90,30	9,72%	2,76x
90,80	9,51%	2,77x
91,30	9,29%	2,77x
91,80	9,07%	2,77x
92,30	8,86%	2,77x
92,80	8,65%	2,77x
93,30	8,44%	2,77x
93,80	8,23%	2,77x
94,30	8,02%	2,77x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.400,00	pesos	9,25%	2,77x	100,00	100,00%	0,14	100,14	91,27%	5,625%	26-jul-2019	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

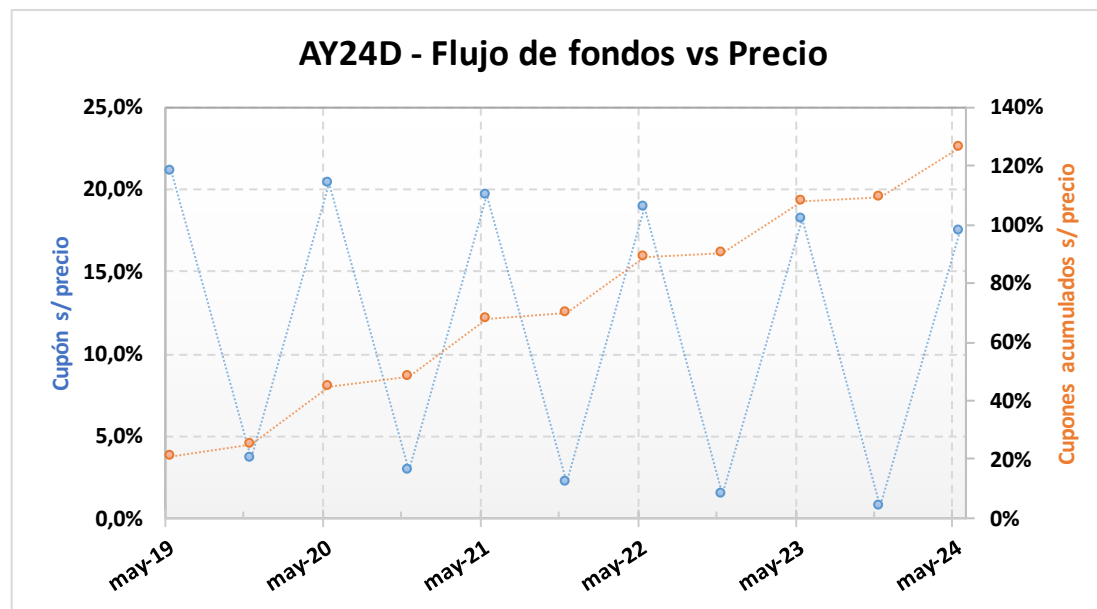
Tipo de cambio simulado: **37,20**



-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.150	3.200	3.250	3.300	3.350	3.400,00	3.450	3.500	3.550	3.600	3.650
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	9,52%	8,89%	8,29%	7,69%	7,11%	6,54%	5,98%	5,43%	4,89%	4,37%	3,85%
	34,95	9,80%	9,18%	8,57%	7,97%	7,38%	6,81%	6,25%	5,70%	5,16%	4,64%	4,12%
	35,20	10,08%	9,46%	8,85%	8,25%	7,66%	7,09%	6,53%	5,97%	5,43%	4,91%	4,39%
	35,45	10,37%	9,74%	9,12%	8,52%	7,94%	7,36%	6,80%	6,24%	5,70%	5,17%	4,65%
	35,70	10,65%	10,02%	9,40%	8,80%	8,21%	7,63%	7,07%	6,51%	5,97%	5,44%	4,92%
	35,95	10,93%	10,30%	9,68%	9,08%	8,48%	7,91%	7,34%	6,78%	6,24%	5,70%	5,18%
	36,20	11,21%	10,57%	9,95%	9,35%	8,76%	8,18%	7,61%	7,05%	6,50%	5,97%	5,44%
	36,45	11,48%	10,85%	10,23%	9,62%	9,03%	8,44%	7,87%	7,32%	6,77%	6,23%	5,70%
	36,70	11,76%	11,12%	10,50%	9,89%	9,30%	8,71%	8,14%	7,58%	7,03%	6,49%	5,97%
	36,95	12,04%	11,40%	10,77%	10,16%	9,57%	8,98%	8,41%	7,84%	7,29%	6,75%	6,22%
	37,20	12,31%	11,67%	11,04%	10,43%	9,83%	9,25%	8,67%	8,11%	7,56%	7,01%	6,48%
	37,45	12,58%	11,94%	11,31%	10,70%	10,10%	9,51%	8,93%	8,37%	7,82%	7,27%	6,74%
	37,70	12,86%	12,21%	11,58%	10,97%	10,36%	9,77%	9,20%	8,63%	8,08%	7,53%	7,00%
	37,95	13,13%	12,48%	11,85%	11,23%	10,63%	10,04%	9,46%	8,89%	8,33%	7,79%	7,25%
	38,20	13,40%	12,75%	12,12%	11,50%	10,89%	10,30%	9,72%	9,15%	8,59%	8,04%	7,51%
	38,45	13,67%	13,02%	12,38%	11,76%	11,16%	10,56%	9,98%	9,41%	8,85%	8,30%	7,76%
	38,70	13,93%	13,28%	12,65%	12,03%	11,42%	10,82%	10,24%	9,66%	9,10%	8,55%	8,01%
38,95	14,20%	13,55%	12,91%	12,29%	11,68%	11,08%	10,49%	9,92%	9,36%	8,81%	8,26%	
39,20	14,47%	13,81%	13,17%	12,55%	11,94%	11,34%	10,75%	10,17%	9,61%	9,06%	8,51%	
39,45	14,73%	14,08%	13,44%	12,81%	12,19%	11,59%	11,00%	10,43%	9,86%	9,31%	8,76%	
39,70	15,00%	14,34%	13,70%	13,07%	12,45%	11,85%	11,26%	10,68%	10,11%	9,56%	9,01%	

AY24D – Bonar 2024

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1-feb-19														
99,75	u\$s	10,05%	2,33x	100,00	100,00%	2,14	102,14	97,66%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024



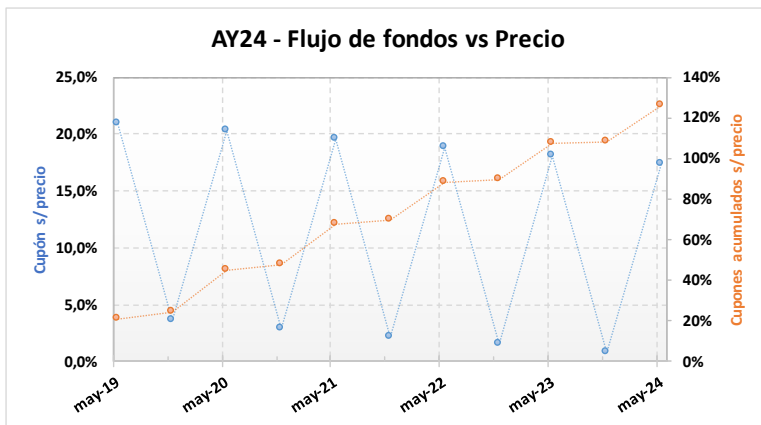
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
96,75	11,51%	2,29x
97,25	11,26%	2,30x
97,75	11,02%	2,31x
98,25	10,77%	2,31x
98,75	10,53%	2,32x
99,25	10,29%	2,32x
99,75	10,05%	2,33x
100,25	9,82%	2,33x
100,75	9,58%	2,34x
101,25	9,35%	2,35x
101,75	9,12%	2,35x
102,25	8,89%	2,36x
102,75	8,67%	2,36x

AY24 – Bonar 2024

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.735,00	pesos	9,74%	2,34x	100,00	100,00%	2,14	102,14	98,30%	8,750%	7-may-2019	4,38	7-may-2019	16,66	7-may-2024

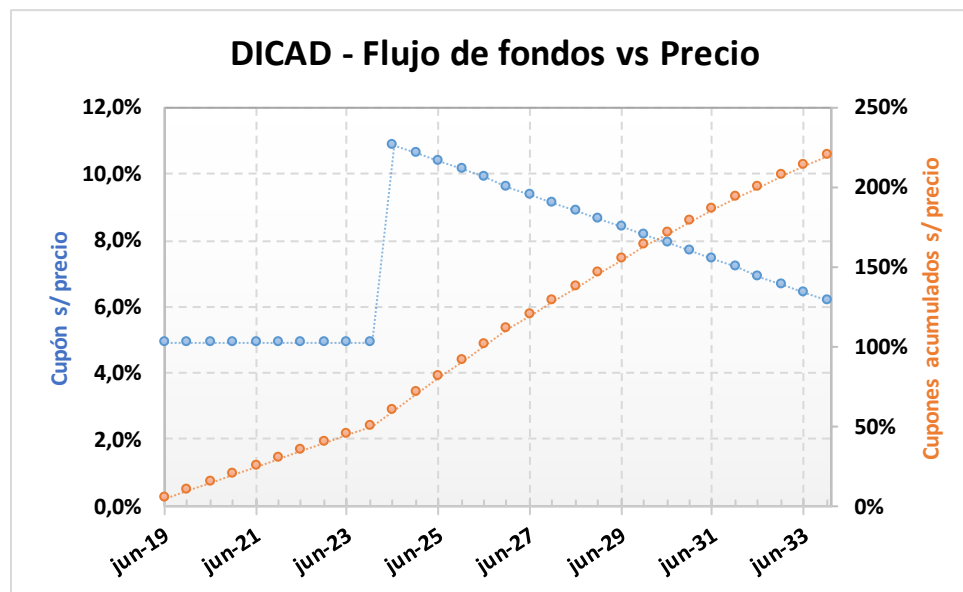
Tipo de cambio simulado: 37,20



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.660	3.675	3.690	3.705	3.720	3.735,00	3.750	3.765	3.780	3.795	3.810
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	7,48%	7,30%	7,11%	6,93%	6,75%	6,58%	6,40%	6,23%	6,05%	5,88%	5,71%
	34,95	7,80%	7,62%	7,44%	7,25%	7,07%	6,89%	6,72%	6,54%	6,37%	6,19%	6,02%
	35,20	8,13%	7,94%	7,76%	7,57%	7,39%	7,21%	7,03%	6,86%	6,68%	6,51%	6,33%
	35,45	8,45%	8,26%	8,08%	7,89%	7,71%	7,53%	7,35%	7,17%	6,99%	6,82%	6,64%
	35,70	8,77%	8,58%	8,40%	8,21%	8,03%	7,85%	7,67%	7,49%	7,31%	7,13%	6,95%
	35,95	9,09%	8,91%	8,72%	8,53%	8,35%	8,16%	7,98%	7,80%	7,62%	7,44%	7,27%
	36,20	9,42%	9,23%	9,04%	8,85%	8,66%	8,48%	8,30%	8,11%	7,93%	7,75%	7,58%
	36,45	9,74%	9,55%	9,36%	9,17%	8,98%	8,80%	8,61%	8,43%	8,25%	8,07%	7,89%
	36,70	10,06%	9,87%	9,68%	9,49%	9,30%	9,11%	8,93%	8,74%	8,56%	8,38%	8,20%
	36,95	10,38%	10,19%	10,00%	9,81%	9,62%	9,43%	9,24%	9,06%	8,87%	8,69%	8,51%
	37,20	10,71%	10,51%	10,32%	10,12%	9,93%	9,74%	9,56%	9,37%	9,18%	9,00%	8,82%
	37,45	11,03%	10,83%	10,64%	10,44%	10,25%	10,06%	9,87%	9,68%	9,50%	9,31%	9,13%
	37,70	11,35%	11,15%	10,95%	10,76%	10,57%	10,37%	10,18%	10,00%	9,81%	9,62%	9,44%
	37,95	11,67%	11,47%	11,27%	11,08%	10,88%	10,69%	10,50%	10,31%	10,12%	9,93%	9,75%
	38,20	11,99%	11,79%	11,59%	11,39%	11,20%	11,00%	10,81%	10,62%	10,43%	10,24%	10,06%
	38,45	12,31%	12,11%	11,91%	11,71%	11,52%	11,32%	11,13%	10,93%	10,74%	10,55%	10,37%
	38,70	12,63%	12,43%	12,23%	12,03%	11,83%	11,63%	11,44%	11,25%	11,05%	10,86%	10,67%
	38,95	12,95%	12,75%	12,55%	12,35%	12,15%	11,95%	11,75%	11,56%	11,37%	11,17%	10,98%
	39,20	13,28%	13,07%	12,87%	12,66%	12,46%	12,26%	12,07%	11,87%	11,68%	11,48%	11,29%
	39,45	13,60%	13,39%	13,18%	12,98%	12,78%	12,58%	12,38%	12,18%	11,99%	11,79%	11,60%
39,70	13,92%	13,71%	13,50%	13,30%	13,10%	12,89%	12,69%	12,50%	12,30%	12,10%	11,91%	

DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	u\$s	11,42%	6,45x	140,20	100,00%	1,13	141,33	83,53%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

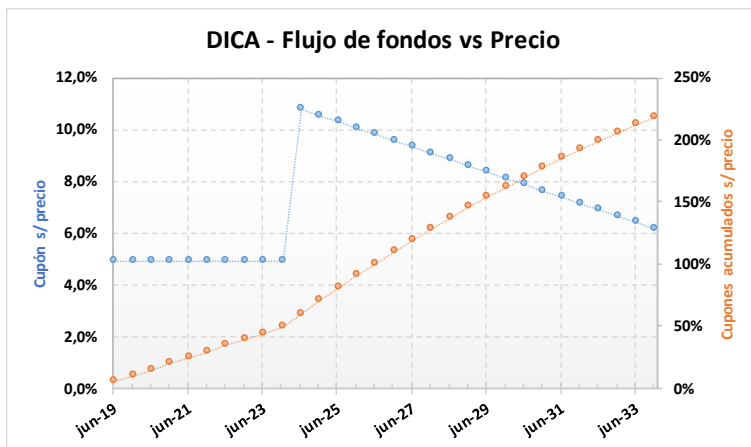
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

112,00	12,34%	6,32x
113,00	12,19%	6,35x
114,00	12,03%	6,37x
115,00	11,88%	6,39x
116,00	11,73%	6,41x
117,00	11,58%	6,43x
118,05	11,42%	6,45x
119,00	11,28%	6,47x
120,00	11,14%	6,48x
121,00	11,00%	6,50x
122,00	10,86%	6,52x
123,00	10,72%	6,54x
124,00	10,58%	6,56x

DICA – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
4.420,00	pesos	11,31%	6,46x	140,20	100,00%	1,13	141,33	84,07%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

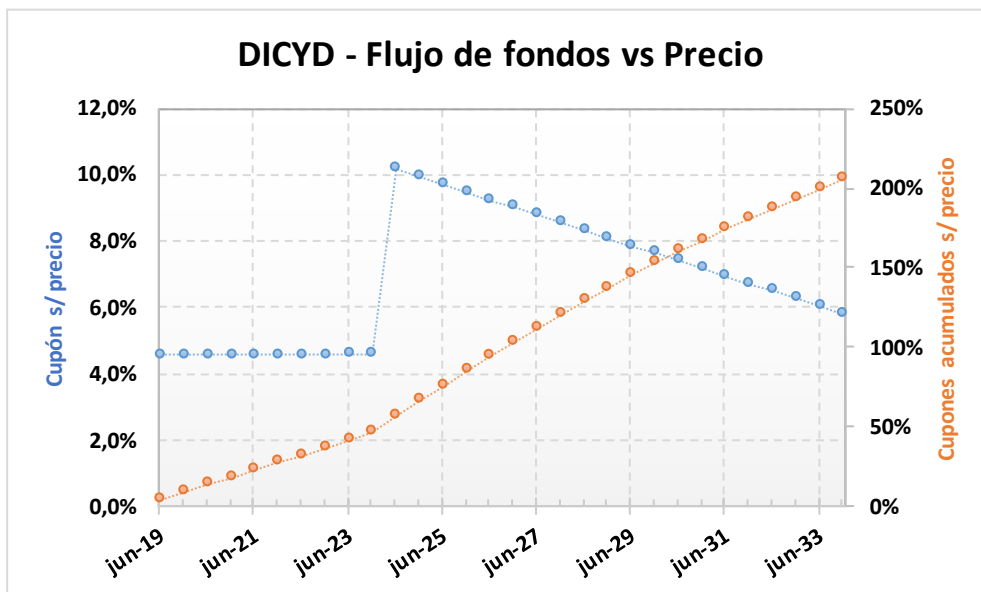
Tipo de cambio simulado: 37,20



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.170	4.220	4.270	4.320	4.370	4.420,00	4.470	4.520	4.570	4.620	4.670
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	11,12%	10,91%	10,71%	10,52%	10,32%	10,13%	9,95%	9,76%	9,58%	9,41%	9,23%
	34,95	11,24%	11,03%	10,83%	10,64%	10,44%	10,25%	10,07%	9,88%	9,70%	9,52%	9,35%
	35,20	11,36%	11,16%	10,96%	10,76%	10,56%	10,37%	10,18%	10,00%	9,82%	9,64%	9,46%
	35,45	11,48%	11,28%	11,08%	10,88%	10,68%	10,49%	10,30%	10,12%	9,93%	9,75%	9,58%
	35,70	11,61%	11,40%	11,20%	11,00%	10,80%	10,61%	10,42%	10,23%	10,05%	9,87%	9,69%
	35,95	11,73%	11,52%	11,32%	11,12%	10,92%	10,73%	10,54%	10,35%	10,17%	9,99%	9,81%
	36,20	11,85%	11,64%	11,44%	11,24%	11,04%	10,84%	10,65%	10,47%	10,28%	10,10%	9,92%
	36,45	11,97%	11,76%	11,56%	11,35%	11,16%	10,96%	10,77%	10,58%	10,40%	10,22%	10,04%
	36,70	12,09%	11,88%	11,67%	11,47%	11,27%	11,08%	10,89%	10,70%	10,51%	10,33%	10,15%
	36,95	12,21%	12,00%	11,79%	11,59%	11,39%	11,19%	11,00%	10,81%	10,63%	10,44%	10,26%
	37,20	12,33%	12,12%	11,91%	11,71%	11,51%	11,31%	11,12%	10,93%	10,74%	10,56%	10,38%
	37,45	12,45%	12,24%	12,03%	11,82%	11,62%	11,43%	11,23%	11,04%	10,85%	10,67%	10,49%
	37,70	12,57%	12,35%	12,15%	11,94%	11,74%	11,54%	11,35%	11,16%	10,97%	10,78%	10,60%
	37,95	12,69%	12,47%	12,26%	12,06%	11,85%	11,66%	11,46%	11,27%	11,08%	10,89%	10,71%
	38,20	12,80%	12,59%	12,38%	12,17%	11,97%	11,77%	11,58%	11,38%	11,19%	11,01%	10,82%
	38,45	12,92%	12,71%	12,50%	12,29%	12,08%	11,88%	11,69%	11,50%	11,31%	11,12%	10,93%
	38,70	13,04%	12,82%	12,61%	12,40%	12,20%	12,00%	11,80%	11,61%	11,42%	11,23%	11,05%
38,95	13,16%	12,94%	12,73%	12,52%	12,31%	12,11%	11,91%	11,72%	11,53%	11,34%	11,16%	
39,20	13,27%	13,05%	12,84%	12,63%	12,43%	12,23%	12,03%	11,83%	11,64%	11,45%	11,27%	
39,45	13,39%	13,17%	12,96%	12,75%	12,54%	12,34%	12,14%	11,94%	11,75%	11,56%	11,37%	
39,70	13,50%	13,29%	13,07%	12,86%	12,65%	12,45%	12,25%	12,05%	11,86%	11,67%	11,48%	

DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1-feb-19	u\$s	10,29%	6,60x	140,20	100,00%	1,13	141,33	89,26%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

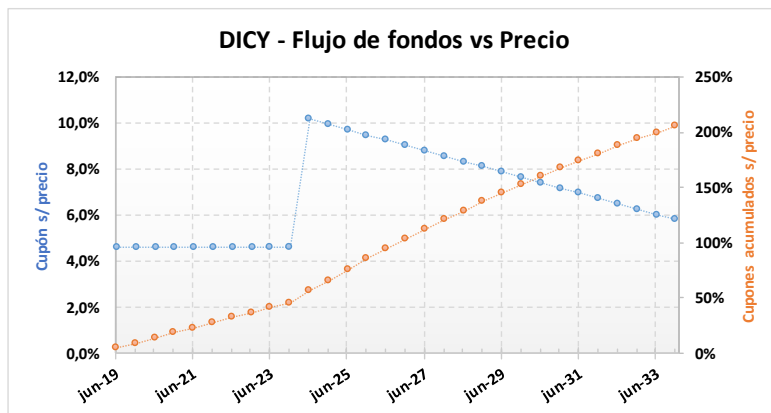
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

114,00	12,03%	6,37x
116,00	11,73%	6,41x
118,00	11,43%	6,45x
120,00	11,14%	6,48x
122,00	10,86%	6,52x
124,00	10,58%	6,56x
126,15	10,29%	6,60x
128,00	10,05%	6,63x
130,00	9,80%	6,67x
132,00	9,55%	6,70x
134,00	9,30%	6,74x
136,00	9,06%	6,77x
138,00	8,83%	6,80x

DICY – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	10,34%	6,59x	140,20	100,00%	1,13	141,33	89,01%	8,280%	30-jun-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

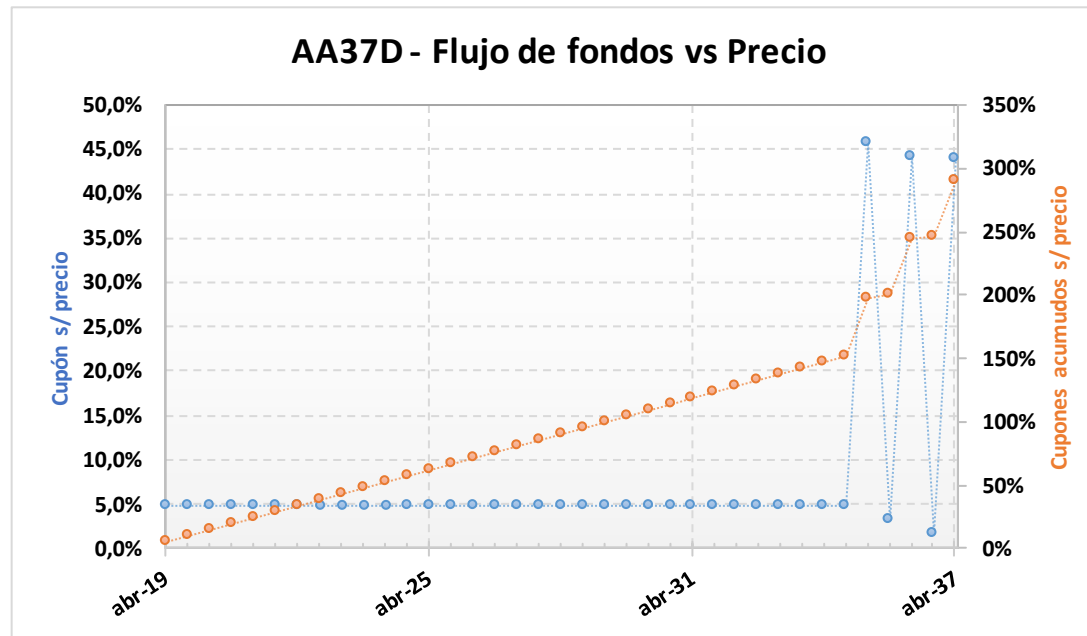
Tipo de cambio simulado: **37,20**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.430	4.480	4.530	4.580	4.630	4.680,00	4.730	4.780	4.830	4.880	4.930
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	10,10%	9,91%	9,73%	9,55%	9,37%	9,20%	9,02%	8,86%	8,69%	8,53%	8,36%
	34,95	10,22%	10,03%	9,84%	9,66%	9,49%	9,31%	9,14%	8,97%	8,80%	8,64%	8,48%
	35,20	10,33%	10,15%	9,96%	9,78%	9,60%	9,43%	9,26%	9,09%	8,92%	8,75%	8,59%
	35,45	10,45%	10,26%	10,08%	9,90%	9,72%	9,54%	9,37%	9,20%	9,03%	8,87%	8,70%
	35,70	10,57%	10,38%	10,20%	10,01%	9,84%	9,66%	9,48%	9,31%	9,14%	8,98%	8,82%
	35,95	10,69%	10,50%	10,31%	10,13%	9,95%	9,77%	9,60%	9,43%	9,26%	9,09%	8,93%
	36,20	10,81%	10,62%	10,43%	10,25%	10,07%	9,89%	9,71%	9,54%	9,37%	9,20%	9,04%
	36,45	10,92%	10,73%	10,55%	10,36%	10,18%	10,00%	9,83%	9,65%	9,48%	9,31%	9,15%
	36,70	11,04%	10,85%	10,66%	10,48%	10,29%	10,11%	9,94%	9,76%	9,59%	9,43%	9,26%
	36,95	11,16%	10,96%	10,78%	10,59%	10,41%	10,23%	10,05%	9,88%	9,71%	9,54%	9,37%
	37,20	11,27%	11,08%	10,89%	10,70%	10,52%	10,34%	10,16%	9,99%	9,82%	9,65%	9,48%
	37,45	11,39%	11,19%	11,00%	10,82%	10,63%	10,45%	10,27%	10,10%	9,93%	9,76%	9,59%
	37,70	11,50%	11,31%	11,12%	10,93%	10,75%	10,56%	10,39%	10,21%	10,04%	9,87%	9,70%
	37,95	11,62%	11,42%	11,23%	11,04%	10,86%	10,68%	10,50%	10,32%	10,15%	9,98%	9,81%
	38,20	11,73%	11,54%	11,34%	11,16%	10,97%	10,79%	10,61%	10,43%	10,26%	10,08%	9,92%
	38,45	11,85%	11,65%	11,46%	11,27%	11,08%	10,90%	10,72%	10,54%	10,37%	10,19%	10,02%
38,70	11,96%	11,76%	11,57%	11,38%	11,19%	11,01%	10,83%	10,65%	10,47%	10,30%	10,13%	
38,95	12,07%	11,88%	11,68%	11,49%	11,30%	11,12%	10,94%	10,76%	10,58%	10,41%	10,24%	
39,20	12,19%	11,99%	11,79%	11,60%	11,41%	11,23%	11,05%	10,87%	10,69%	10,52%	10,35%	
39,45	12,30%	12,10%	11,90%	11,71%	11,52%	11,34%	11,16%	10,98%	10,80%	10,62%	10,45%	
39,70	12,41%	12,21%	12,02%	11,82%	11,63%	11,45%	11,26%	11,08%	10,91%	10,73%	10,56%	

AA37D – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 7.625% - VTO. 2037

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1-feb-19	u\$s	10,63%	8,64x	100,00	100,00%	2,27	102,27	78,72%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

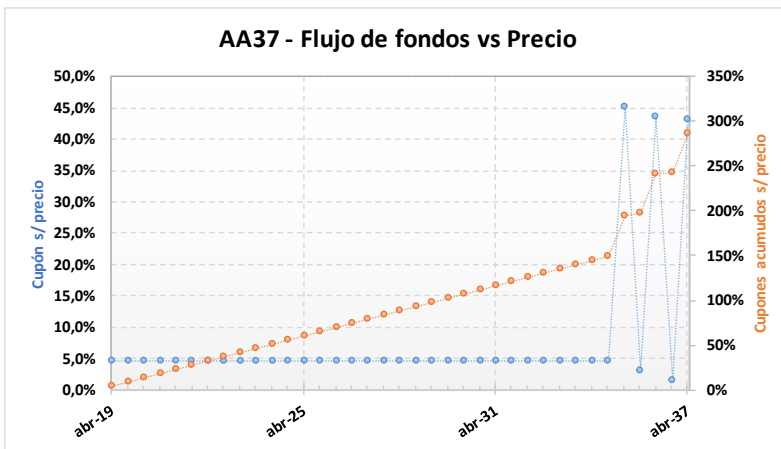
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

71,50	12,20%	8,11x
73,00	11,92%	8,21x
74,50	11,64%	8,30x
76,00	11,38%	8,39x
77,50	11,12%	8,47x
79,00	10,87%	8,56x
80,50	10,63%	8,64x
82,00	10,39%	8,72x
83,50	10,16%	8,80x
85,00	9,94%	8,87x
86,50	9,73%	8,95x
88,00	9,52%	9,02x
89,50	9,31%	9,09x

AA37 – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 7.625% - VTO. 2037

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.038,00	pesos	10,44%	8,70x	100,00	100,00%	2,27	102,27	79,86%	7,625%	18-abr-2019	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

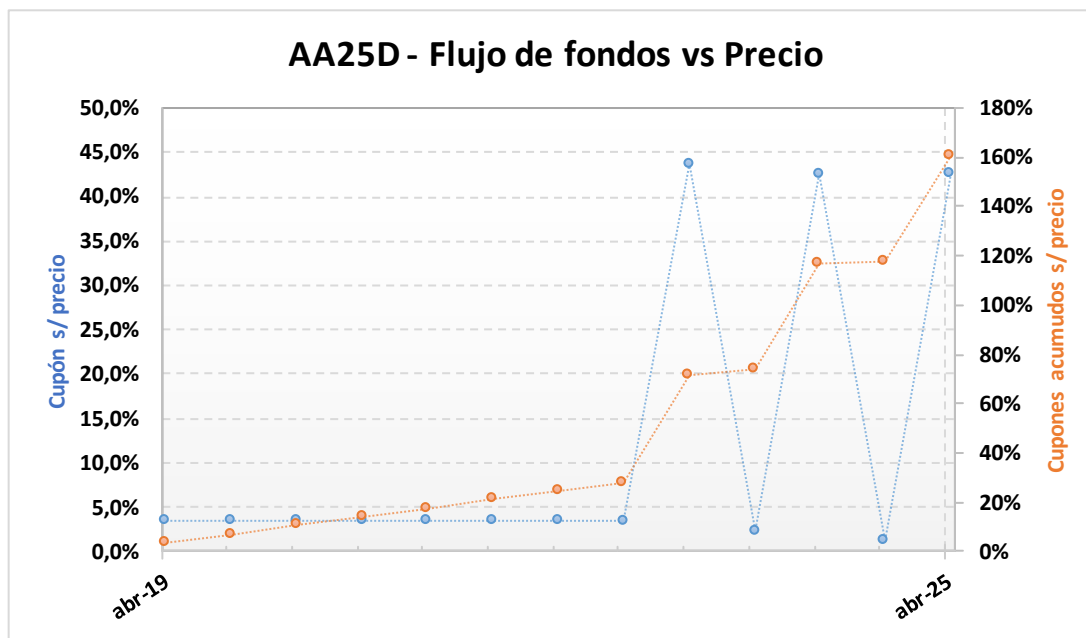
Tipo de cambio simulado: **37,20**



- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.790	2.840	2.890	2.940	2.990	3.038,00	3.090	3.140	3.190	3.240	3.290
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	10,64%	10,42%	10,20%	9,98%	9,77%	9,58%	9,37%	9,18%	8,99%	8,81%	8,63%
	34,95	10,73%	10,51%	10,29%	10,07%	9,86%	9,67%	9,46%	9,27%	9,08%	8,89%	8,71%
	35,20	10,83%	10,60%	10,38%	10,16%	9,95%	9,75%	9,55%	9,35%	9,16%	8,98%	8,80%
	35,45	10,92%	10,69%	10,46%	10,25%	10,04%	9,84%	9,63%	9,44%	9,25%	9,06%	8,88%
	35,70	11,01%	10,78%	10,55%	10,34%	10,12%	9,93%	9,72%	9,52%	9,33%	9,14%	8,96%
	35,95	11,10%	10,87%	10,64%	10,43%	10,21%	10,01%	9,80%	9,61%	9,42%	9,23%	9,05%
	36,20	11,19%	10,96%	10,73%	10,51%	10,30%	10,10%	9,89%	9,69%	9,50%	9,31%	9,13%
	36,45	11,28%	11,05%	10,82%	10,60%	10,39%	10,19%	9,97%	9,78%	9,58%	9,39%	9,21%
	36,70	11,37%	11,14%	10,91%	10,69%	10,47%	10,27%	10,06%	9,86%	9,67%	9,48%	9,29%
	36,95	11,46%	11,23%	11,00%	10,78%	10,56%	10,36%	10,14%	9,94%	9,75%	9,56%	9,37%
	37,20	11,55%	11,32%	11,09%	10,86%	10,65%	10,44%	10,23%	10,03%	9,83%	9,64%	9,46%
	37,45	11,64%	11,41%	11,17%	10,95%	10,73%	10,53%	10,31%	10,11%	9,91%	9,72%	9,54%
	37,70	11,73%	11,49%	11,26%	11,04%	10,82%	10,61%	10,40%	10,19%	10,00%	9,81%	9,62%
	37,95	11,82%	11,58%	11,35%	11,12%	10,90%	10,70%	10,48%	10,28%	10,08%	9,89%	9,70%
	38,20	11,91%	11,67%	11,44%	11,21%	10,99%	10,78%	10,56%	10,36%	10,16%	9,97%	9,78%
	38,45	12,00%	11,76%	11,52%	11,30%	11,07%	10,87%	10,65%	10,44%	10,24%	10,05%	9,86%
38,70	12,09%	11,85%	11,61%	11,38%	11,16%	10,95%	10,73%	10,53%	10,33%	10,13%	9,94%	
38,95	12,18%	11,93%	11,70%	11,47%	11,24%	11,03%	10,81%	10,61%	10,41%	10,21%	10,02%	
39,20	12,27%	12,02%	11,78%	11,55%	11,33%	11,12%	10,90%	10,69%	10,49%	10,29%	10,10%	
39,45	12,36%	12,11%	11,87%	11,64%	11,41%	11,20%	10,98%	10,77%	10,57%	10,37%	10,18%	
39,70	12,44%	12,20%	11,96%	11,72%	11,50%	11,29%	11,06%	10,85%	10,65%	10,45%	10,26%	

AA25D – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 5.75% - VTO. 2025

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1-feb-19	u\$s	11,11%	4,36x	100,00	100,00%	1,71	101,71	80,62%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

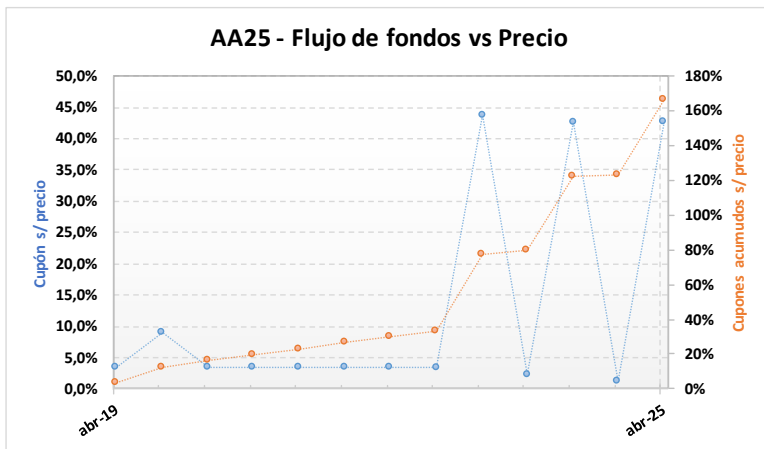
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

77,50	12,57%	4,32x
78,25	12,32%	4,33x
79,00	12,07%	4,34x
79,75	11,83%	4,34x
80,50	11,59%	4,35x
81,25	11,35%	4,35x
82,00	11,11%	4,36x
82,75	10,88%	4,36x
83,50	10,65%	4,37x
84,25	10,43%	4,38x
85,00	10,20%	4,38x
85,75	9,98%	4,39x
86,50	9,76%	4,39x

AA25 – Bonos de la Nación Argentina en U\$S 5.75% - VTO. 2025

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.050,00	pesos	11,12%	4,36x	100,00	100,00%	1,71	101,71	80,61%	5,750%	18-abr-2019	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

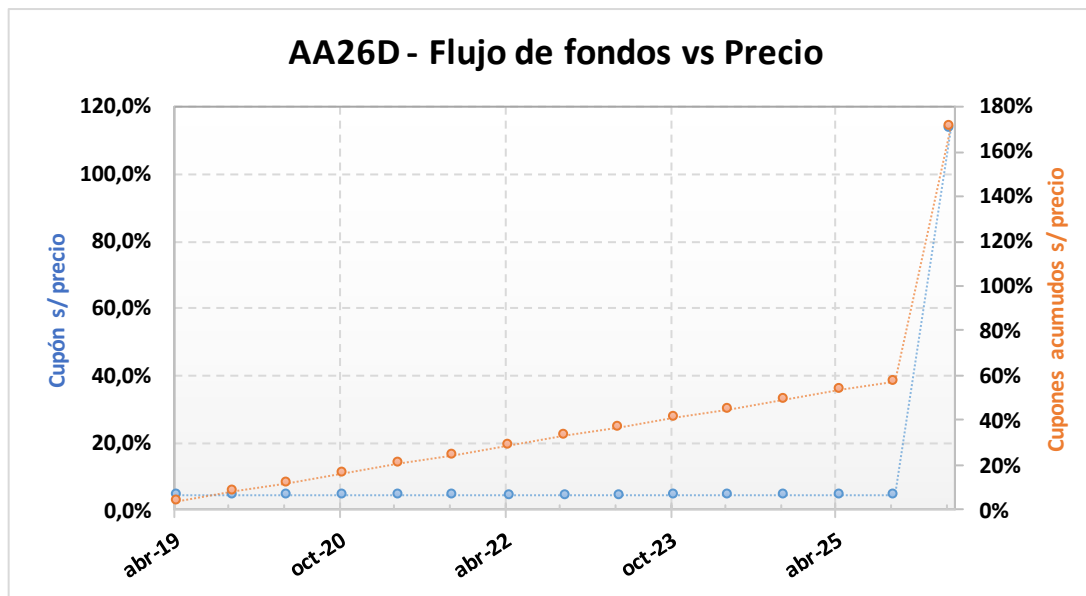
Tipo de cambio simulado: 37,20



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.800	2.850	2.900	2.950	3.000	3.050,00	3.100	3.150	3.200	3.250	3.300
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	11,52%	11,07%	10,63%	10,20%	9,78%	9,37%	8,96%	8,57%	8,18%	7,81%	7,44%
	34,95	11,71%	11,25%	10,81%	10,38%	9,96%	9,54%	9,14%	8,74%	8,36%	7,98%	7,61%
	35,20	11,89%	11,44%	10,99%	10,56%	10,14%	9,72%	9,32%	8,92%	8,53%	8,15%	7,78%
	35,45	12,07%	11,62%	11,17%	10,74%	10,31%	9,90%	9,49%	9,10%	8,71%	8,33%	7,95%
	35,70	12,26%	11,80%	11,35%	10,92%	10,49%	10,07%	9,67%	9,27%	8,88%	8,50%	8,13%
	35,95	12,44%	11,98%	11,53%	11,09%	10,67%	10,25%	9,84%	9,44%	9,05%	8,67%	8,30%
	36,20	12,62%	12,16%	11,71%	11,27%	10,84%	10,42%	10,02%	9,62%	9,22%	8,84%	8,47%
	36,45	12,80%	12,34%	11,89%	11,45%	11,02%	10,60%	10,19%	9,79%	9,39%	9,01%	8,63%
	36,70	12,98%	12,51%	12,06%	11,62%	11,19%	10,77%	10,36%	9,96%	9,57%	9,18%	8,80%
	36,95	13,15%	12,69%	12,24%	11,80%	11,37%	10,94%	10,53%	10,13%	9,73%	9,35%	8,97%
	37,20	13,33%	12,87%	12,41%	11,97%	11,54%	11,12%	10,70%	10,30%	9,90%	9,52%	9,14%
	37,45	13,51%	13,04%	12,59%	12,14%	11,71%	11,29%	10,87%	10,47%	10,07%	9,68%	9,30%
	37,70	13,68%	13,22%	12,76%	12,32%	11,88%	11,46%	11,04%	10,64%	10,24%	9,85%	9,47%
	37,95	13,86%	13,39%	12,93%	12,49%	12,05%	11,63%	11,21%	10,80%	10,40%	10,01%	9,63%
	38,20	14,03%	13,56%	13,11%	12,66%	12,22%	11,80%	11,38%	10,97%	10,57%	10,18%	9,80%
	38,45	14,21%	13,74%	13,28%	12,83%	12,39%	11,96%	11,55%	11,14%	10,74%	10,34%	9,96%
38,70	14,38%	13,91%	13,45%	13,00%	12,56%	12,13%	11,71%	11,30%	10,90%	10,51%	10,12%	
38,95	14,55%	14,08%	13,62%	13,17%	12,73%	12,30%	11,88%	11,47%	11,06%	10,67%	10,28%	
39,20	14,73%	14,25%	13,79%	13,34%	12,90%	12,46%	12,04%	11,63%	11,23%	10,83%	10,45%	
39,45	14,90%	14,42%	13,96%	13,50%	13,06%	12,63%	12,21%	11,79%	11,39%	10,99%	10,61%	
39,70	15,07%	14,59%	14,13%	13,67%	13,23%	12,79%	12,37%	11,96%	11,55%	11,16%	10,77%	

AA26D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.5% - 2026

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
1-feb-19	u\$s	9,84%	5,47x	100,00	100,00%	2,15	102,15	89,43%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



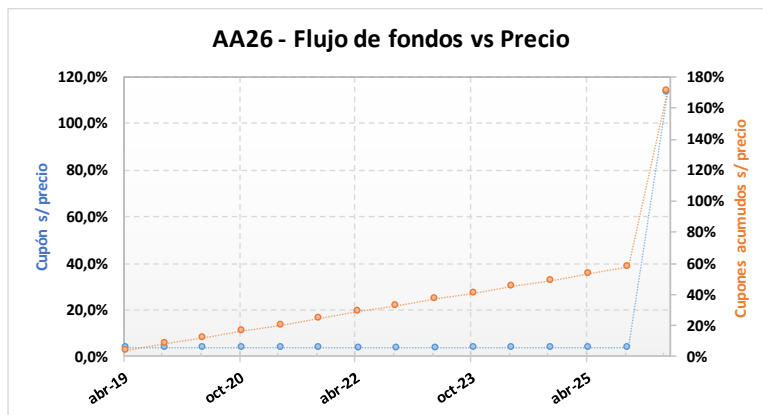
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
89,85	10,17%	5,45x
90,10	10,11%	5,45x
90,35	10,06%	5,46x
90,60	10,00%	5,46x
90,85	9,95%	5,46x
91,10	9,89%	5,46x
91,35	9,84%	5,47x
91,60	9,78%	5,47x
91,85	9,73%	5,47x
92,10	9,67%	5,48x
92,35	9,62%	5,48x
92,60	9,56%	5,48x
92,85	9,51%	5,48x

AA26 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.5% - 2026

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.398,22	pesos	9,84%	5,47x	100,00	100,00%	2,15	102,15	89,43%	7,500%	22-abr-2019	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

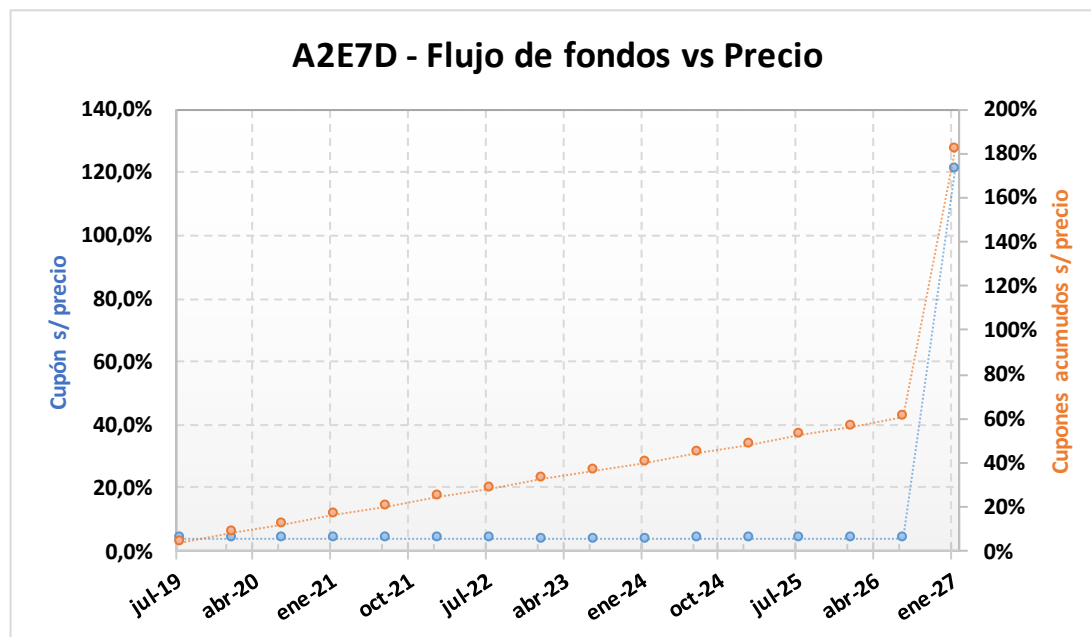
Tipo de cambio simulado: **37,20**



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.275	3.300	3.325	3.350	3.375	3.398,22	3.425	3.450	3.475	3.500	3.525
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	9,19%	9,03%	8,89%	8,74%	8,59%	8,46%	8,30%	8,16%	8,02%	7,88%	7,75%
	34,95	9,33%	9,18%	9,03%	8,88%	8,73%	8,60%	8,44%	8,30%	8,16%	8,02%	7,88%
	35,20	9,47%	9,32%	9,17%	9,02%	8,87%	8,74%	8,58%	8,44%	8,30%	8,16%	8,02%
	35,45	9,61%	9,46%	9,31%	9,16%	9,01%	8,88%	8,72%	8,58%	8,44%	8,30%	8,16%
	35,70	9,75%	9,60%	9,45%	9,30%	9,15%	9,02%	8,86%	8,72%	8,58%	8,44%	8,30%
	35,95	9,89%	9,74%	9,59%	9,44%	9,29%	9,15%	9,00%	8,86%	8,71%	8,57%	8,43%
	36,20	10,03%	9,88%	9,73%	9,58%	9,43%	9,29%	9,14%	8,99%	8,85%	8,71%	8,57%
	36,45	10,17%	10,02%	9,87%	9,72%	9,57%	9,43%	9,27%	9,13%	8,99%	8,84%	8,70%
	36,70	10,31%	10,16%	10,00%	9,85%	9,70%	9,57%	9,41%	9,26%	9,12%	8,98%	8,84%
	36,95	10,45%	10,29%	10,14%	9,99%	9,84%	9,70%	9,54%	9,40%	9,26%	9,11%	8,97%
	37,20	10,58%	10,43%	10,28%	10,12%	9,97%	9,84%	9,68%	9,53%	9,39%	9,25%	9,11%
	37,45	10,72%	10,57%	10,41%	10,26%	10,11%	9,97%	9,81%	9,67%	9,52%	9,38%	9,24%
	37,70	10,86%	10,70%	10,55%	10,40%	10,24%	10,11%	9,95%	9,80%	9,66%	9,51%	9,37%
	37,95	10,99%	10,84%	10,68%	10,53%	10,38%	10,24%	10,08%	9,93%	9,79%	9,65%	9,50%
	38,20	11,13%	10,97%	10,82%	10,66%	10,51%	10,37%	10,21%	10,07%	9,92%	9,78%	9,63%
	38,45	11,26%	11,11%	10,95%	10,80%	10,64%	10,51%	10,35%	10,20%	10,05%	9,91%	9,77%
	38,70	11,40%	11,24%	11,08%	10,93%	10,78%	10,64%	10,48%	10,33%	10,18%	10,04%	9,90%
	38,95	11,53%	11,37%	11,22%	11,06%	10,91%	10,77%	10,61%	10,46%	10,31%	10,17%	10,02%
	39,20	11,66%	11,50%	11,35%	11,19%	11,04%	10,90%	10,74%	10,59%	10,44%	10,30%	10,15%
	39,45	11,79%	11,64%	11,48%	11,32%	11,17%	11,03%	10,87%	10,72%	10,57%	10,43%	10,28%
39,70	11,93%	11,77%	11,61%	11,46%	11,30%	11,16%	11,00%	10,85%	10,70%	10,56%	10,41%	

A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
85,45	u\$s	9,78%	6,09x	100,00	100,00%	0,17	100,17	85,30%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

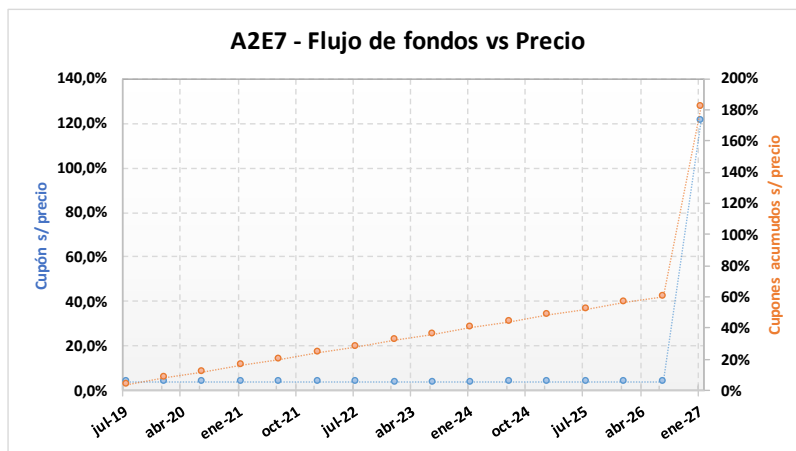
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

79,45	11,11%	6,01x
80,45	10,88%	6,02x
81,45	10,65%	6,04x
82,45	10,43%	6,05x
83,45	10,21%	6,07x
84,45	9,99%	6,08x
85,45	9,78%	6,09x
86,45	9,57%	6,11x
87,45	9,36%	6,12x
88,45	9,16%	6,13x
89,45	8,96%	6,14x
90,45	8,77%	6,15x
91,45	8,57%	6,17x

A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.170,00	pesos	9,83%	6,09x	100,00	100,00%	0,17	100,17	85,07%	6,875%	26-jul-2019	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

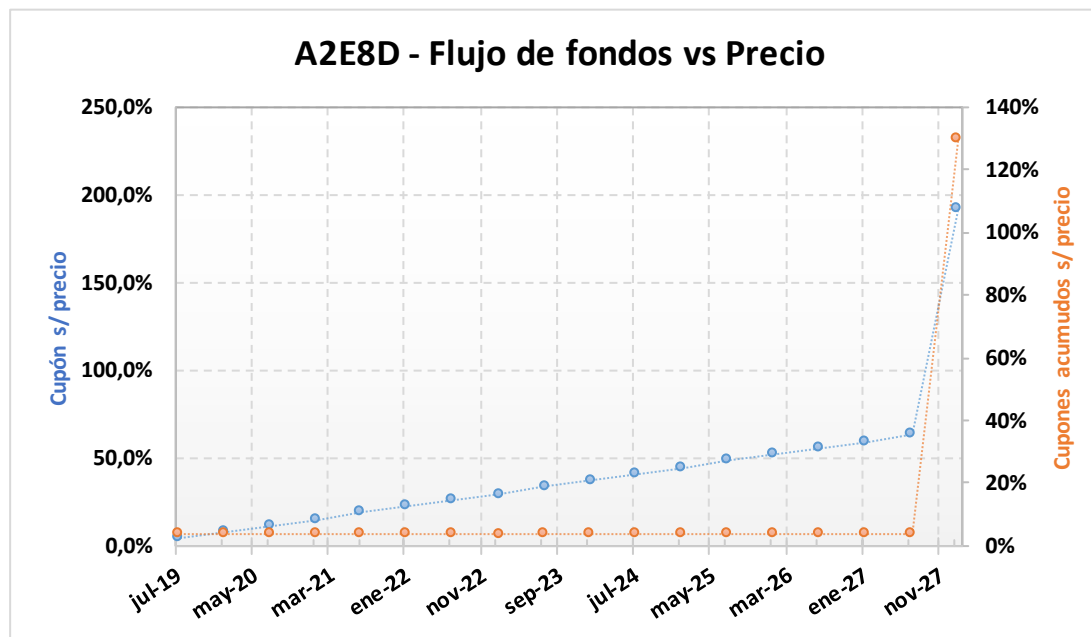
Tipo de cambio simulado: **37,20**



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO										
	2.920	2.970	3.020	3.070	3.120	3.170,00	3.220	3.270	3.320	3.370	3.420
34,70	10,06%	9,75%	9,45%	9,16%	8,87%	8,59%	8,31%	8,05%	7,78%	7,52%	7,27%
34,95	10,19%	9,88%	9,58%	9,29%	9,00%	8,72%	8,44%	8,17%	7,91%	7,65%	7,39%
35,20	10,32%	10,01%	9,71%	9,41%	9,12%	8,84%	8,57%	8,30%	8,03%	7,77%	7,52%
35,45	10,45%	10,14%	9,83%	9,54%	9,25%	8,97%	8,69%	8,42%	8,15%	7,89%	7,64%
35,70	10,57%	10,26%	9,96%	9,67%	9,38%	9,09%	8,82%	8,54%	8,28%	8,02%	7,76%
35,95	10,70%	10,39%	10,09%	9,79%	9,50%	9,22%	8,94%	8,67%	8,40%	8,14%	7,88%
36,20	10,83%	10,52%	10,21%	9,92%	9,63%	9,34%	9,06%	8,79%	8,52%	8,26%	8,00%
36,45	10,96%	10,64%	10,34%	10,04%	9,75%	9,46%	9,18%	8,91%	8,64%	8,38%	8,12%
36,70	11,08%	10,77%	10,46%	10,16%	9,87%	9,59%	9,31%	9,03%	8,76%	8,50%	8,24%
36,95	11,21%	10,89%	10,59%	10,29%	10,00%	9,71%	9,43%	9,15%	8,88%	8,62%	8,36%
TIPO DE CAMBIO SIMULADO											
37,20	11,33%	11,02%	10,71%	10,41%	10,12%	9,83%	9,55%	9,27%	9,00%	8,74%	8,48%
37,45	11,46%	11,14%	10,83%	10,53%	10,24%	9,95%	9,67%	9,39%	9,12%	8,86%	8,60%
37,70	11,58%	11,27%	10,96%	10,66%	10,36%	10,07%	9,79%	9,51%	9,24%	8,97%	8,71%
37,95	11,70%	11,39%	11,08%	10,78%	10,48%	10,19%	9,91%	9,63%	9,36%	9,09%	8,83%
38,20	11,83%	11,51%	11,20%	10,90%	10,60%	10,31%	10,03%	9,75%	9,48%	9,21%	8,95%
38,45	11,95%	11,63%	11,32%	11,02%	10,72%	10,43%	10,14%	9,87%	9,59%	9,32%	9,06%
38,70	12,07%	11,75%	11,44%	11,14%	10,84%	10,55%	10,26%	9,98%	9,71%	9,44%	9,18%
38,95	12,19%	11,87%	11,56%	11,26%	10,96%	10,67%	10,38%	10,10%	9,83%	9,56%	9,29%
39,20	12,31%	11,99%	11,68%	11,38%	11,08%	10,78%	10,50%	10,22%	9,94%	9,67%	9,41%
39,45	12,44%	12,11%	11,80%	11,49%	11,19%	10,90%	10,61%	10,33%	10,06%	9,79%	9,52%
39,70	12,56%	12,23%	11,92%	11,61%	11,31%	11,02%	10,73%	10,45%	10,17%	9,90%	9,63%

A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1-feb-19	u\$s	9,60%	6,77x	100,00	100,00%	0,39	100,39	79,18%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

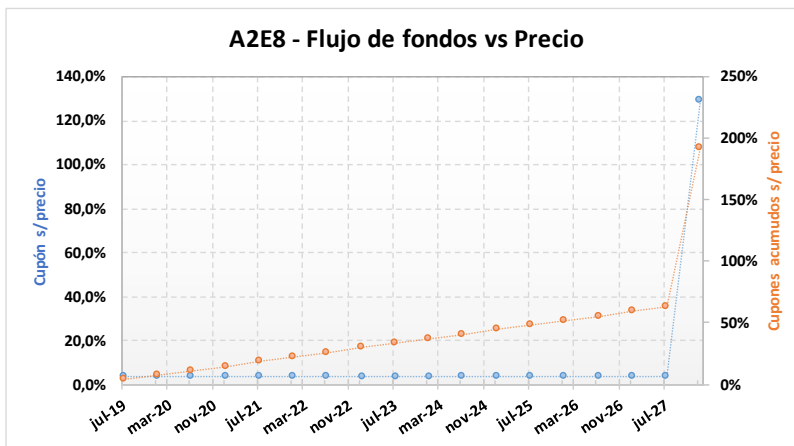


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
73,50	10,88%	6,67x
74,50	10,66%	6,68x
75,50	10,44%	6,70x
76,50	10,22%	6,72x
77,50	10,01%	6,74x
78,50	9,80%	6,75x
79,49	9,60%	6,77x
80,50	9,39%	6,79x
81,50	9,20%	6,80x
82,50	9,00%	6,82x
83,50	8,81%	6,83x
84,50	8,62%	6,85x
85,50	8,43%	6,86x

A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	9,60%	6,77x	100,00	100,00%	0,39	100,39	79,18%	5,875%	11-jul-2019	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: **37,20**



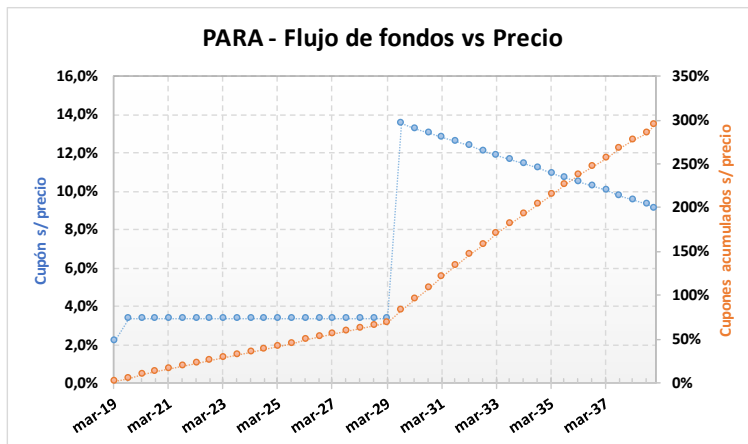
-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO										
	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900	2.957,00	3.000	3.050	3.100	3.150	3.200
34,70	9,95%	9,65%	9,36%	9,07%	8,79%	8,48%	8,26%	8,00%	7,74%	7,49%	7,25%
34,95	10,06%	9,76%	9,47%	9,19%	8,91%	8,60%	8,37%	8,11%	7,86%	7,61%	7,36%
35,20	10,18%	9,88%	9,59%	9,30%	9,02%	8,71%	8,48%	8,22%	7,97%	7,72%	7,47%
35,45	10,30%	9,99%	9,70%	9,42%	9,14%	8,82%	8,59%	8,33%	8,08%	7,83%	7,58%
35,70	10,41%	10,11%	9,82%	9,53%	9,25%	8,94%	8,71%	8,44%	8,19%	7,94%	7,69%
35,95	10,53%	10,22%	9,93%	9,64%	9,36%	9,05%	8,82%	8,55%	8,30%	8,05%	7,80%
36,20	10,64%	10,34%	10,04%	9,75%	9,47%	9,16%	8,93%	8,66%	8,41%	8,16%	7,91%
36,45	10,75%	10,45%	10,15%	9,87%	9,58%	9,27%	9,04%	8,77%	8,52%	8,26%	8,02%
36,70	10,87%	10,56%	10,27%	9,98%	9,69%	9,38%	9,15%	8,88%	8,62%	8,37%	8,12%
36,95	10,98%	10,68%	10,38%	10,09%	9,80%	9,49%	9,26%	8,99%	8,73%	8,48%	8,23%
37,20	11,09%	10,79%	10,49%	10,20%	9,91%	9,60%	9,37%	9,10%	8,84%	8,59%	8,34%
37,45	11,21%	10,90%	10,60%	10,31%	10,02%	9,71%	9,47%	9,21%	8,95%	8,69%	8,44%
37,70	11,32%	11,01%	10,71%	10,42%	10,13%	9,81%	9,58%	9,31%	9,05%	8,80%	8,55%
37,95	11,43%	11,12%	10,82%	10,53%	10,24%	9,92%	9,69%	9,42%	9,16%	8,90%	8,65%
38,20	11,54%	11,23%	10,93%	10,64%	10,35%	10,03%	9,79%	9,53%	9,26%	9,01%	8,76%
38,45	11,65%	11,34%	11,04%	10,74%	10,46%	10,14%	9,90%	9,63%	9,37%	9,11%	8,86%
38,70	11,76%	11,45%	11,15%	10,85%	10,56%	10,24%	10,01%	9,74%	9,47%	9,22%	8,96%
38,95	11,87%	11,56%	11,25%	10,96%	10,67%	10,35%	10,11%	9,84%	9,58%	9,32%	9,07%
39,20	11,98%	11,67%	11,36%	11,06%	10,78%	10,45%	10,22%	9,95%	9,68%	9,42%	9,17%
39,45	12,08%	11,77%	11,47%	11,17%	10,88%	10,56%	10,32%	10,05%	9,78%	9,53%	9,27%
39,70	12,19%	11,88%	11,57%	11,28%	10,99%	10,66%	10,42%	10,15%	9,89%	9,63%	9,37%

TIPO DE CAMBIO SIMULADO

PARA – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	pesos	9,91%	10,00x	100,00	100,00%	0,87	100,87	55,97%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

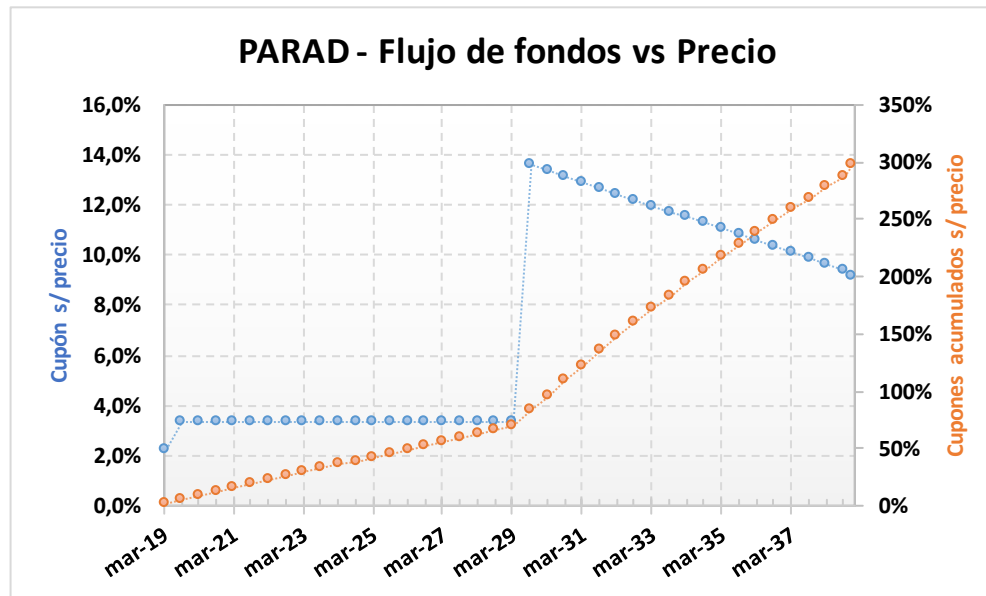
Tipo de cambio simulado: **37,20**



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		1.975	2.000	2.025	2.050	2.075	2.100,00	2.125	2.150	2.175	2.200	2.225
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	9,82%	9,68%	9,55%	9,41%	9,28%	9,15%	9,03%	8,90%	8,78%	8,66%	8,54%
	34,95	9,90%	9,76%	9,62%	9,49%	9,36%	9,23%	9,10%	8,98%	8,86%	8,74%	8,62%
	35,20	9,98%	9,84%	9,70%	9,57%	9,44%	9,31%	9,18%	9,06%	8,93%	8,81%	8,69%
	35,45	10,05%	9,92%	9,78%	9,65%	9,51%	9,38%	9,26%	9,13%	9,01%	8,89%	8,77%
	35,70	10,13%	9,99%	9,86%	9,72%	9,59%	9,46%	9,33%	9,21%	9,08%	8,96%	8,84%
	35,95	10,21%	10,07%	9,93%	9,80%	9,67%	9,54%	9,41%	9,28%	9,16%	9,04%	8,92%
	36,20	10,29%	10,15%	10,01%	9,87%	9,74%	9,61%	9,48%	9,36%	9,23%	9,11%	8,99%
	36,45	10,36%	10,22%	10,08%	9,95%	9,82%	9,69%	9,56%	9,43%	9,31%	9,18%	9,06%
	36,70	10,44%	10,30%	10,16%	10,02%	9,89%	9,76%	9,63%	9,50%	9,38%	9,26%	9,14%
	36,95	10,52%	10,37%	10,24%	10,10%	9,97%	9,83%	9,71%	9,58%	9,45%	9,33%	9,21%
	37,20	10,59%	10,45%	10,31%	10,17%	10,04%	9,91%	9,78%	9,65%	9,53%	9,40%	9,28%
	37,45	10,67%	10,53%	10,39%	10,25%	10,11%	9,98%	9,85%	9,72%	9,60%	9,47%	9,35%
	37,70	10,74%	10,60%	10,46%	10,32%	10,19%	10,06%	9,93%	9,80%	9,67%	9,55%	9,42%
	37,95	10,82%	10,68%	10,54%	10,40%	10,26%	10,13%	10,00%	9,87%	9,74%	9,62%	9,50%
	38,20	10,89%	10,75%	10,61%	10,47%	10,34%	10,20%	10,07%	9,94%	9,81%	9,69%	9,57%
	38,45	10,97%	10,82%	10,68%	10,54%	10,41%	10,27%	10,14%	10,01%	9,89%	9,76%	9,64%
38,70	11,04%	10,90%	10,76%	10,62%	10,48%	10,35%	10,21%	10,08%	9,96%	9,83%	9,71%	
38,95	11,12%	10,97%	10,83%	10,69%	10,55%	10,42%	10,29%	10,16%	10,03%	9,90%	9,78%	
39,20	11,19%	11,05%	10,90%	10,76%	10,63%	10,49%	10,36%	10,23%	10,10%	9,97%	9,85%	
39,45	11,26%	11,12%	10,98%	10,84%	10,70%	10,56%	10,43%	10,30%	10,17%	10,04%	9,92%	
39,70	11,34%	11,19%	11,05%	10,91%	10,77%	10,63%	10,50%	10,37%	10,24%	10,11%	9,99%	

PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
1-feb-19	u\$s	10,00%	9,97x	100,00	100,00%	0,87	100,87	55,52%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



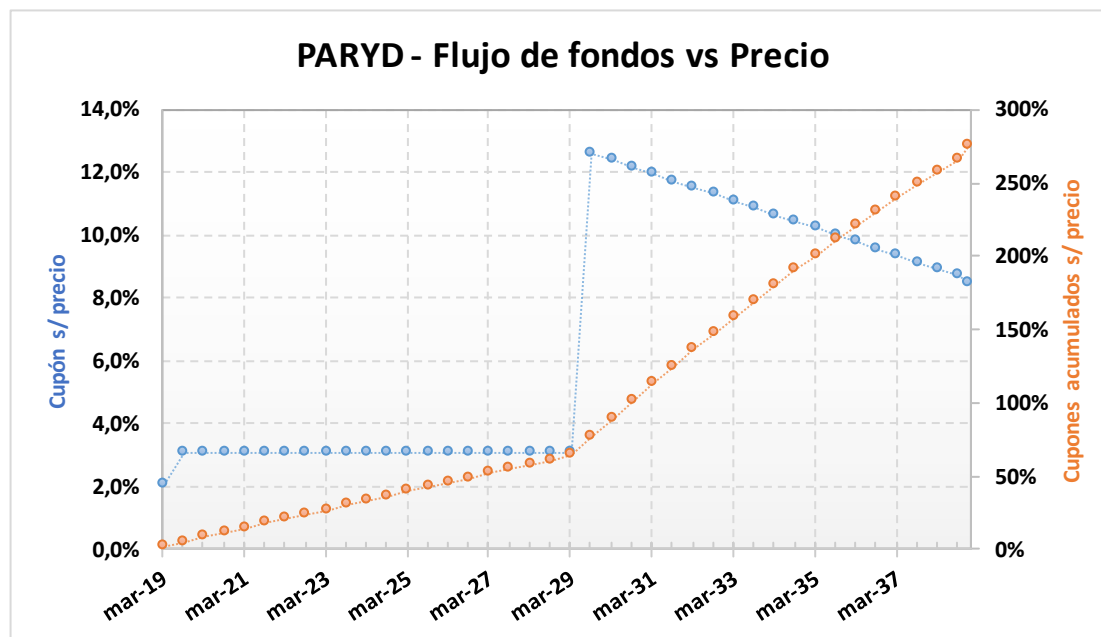
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

53,00	10,61%	9,79x
53,50	10,51%	9,82x
54,00	10,40%	9,85x
54,50	10,30%	9,88x
55,00	10,20%	9,91x
55,50	10,10%	9,94x
56,00	10,00%	9,97x
56,50	9,90%	10,00x
57,00	9,80%	10,03x
57,50	9,71%	10,06x
58,00	9,61%	10,08x
58,50	9,52%	10,11x
59,00	9,43%	10,14x

PARYD – Bono Par en dólares (ley NY)

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
60,51	u\$s	9,16%	10,22x	100,00	100,00%	0,87	100,87	59,99%	2,500%	31-mar-2019	1,25	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



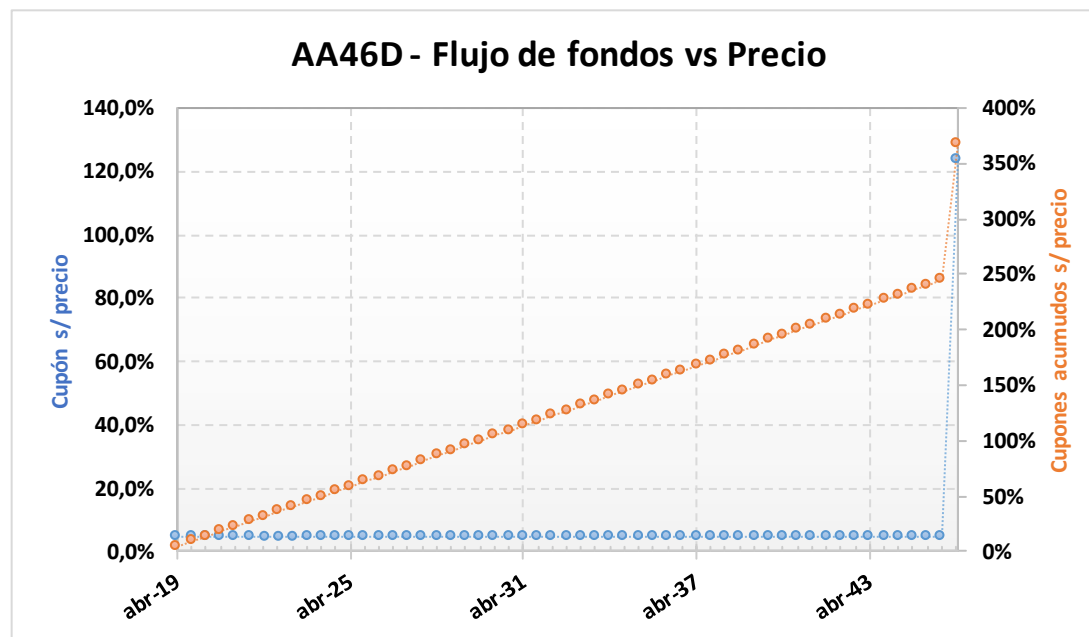
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

57,50	9,71%	10,06x
58,00	9,61%	10,08x
58,50	9,52%	10,11x
59,00	9,43%	10,14x
59,50	9,34%	10,17x
60,00	9,25%	10,19x
60,51	9,16%	10,22x
61,00	9,07%	10,24x
61,50	8,98%	10,27x
62,00	8,90%	10,29x
62,50	8,81%	10,32x
63,00	8,73%	10,34x
63,50	8,65%	10,37x

AA46D – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.625% - 2046

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	u\$s	9,72%	10,21x	100,00	100,00%	2,18	102,18	82,26%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



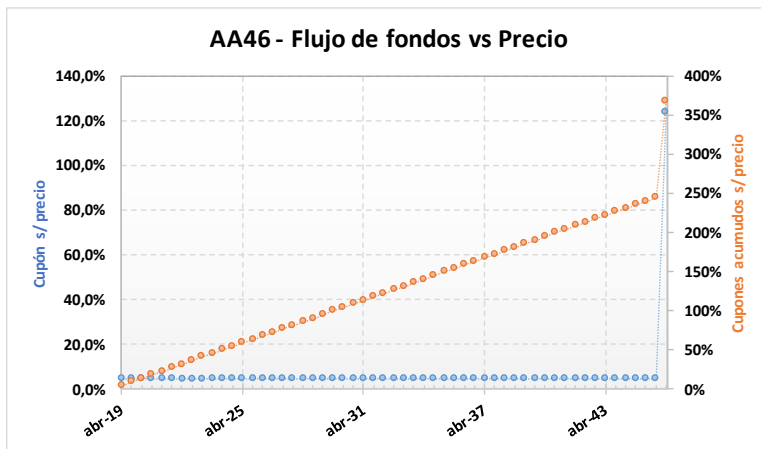
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
78,00	10,54%	9,68x
79,00	10,40%	9,77x
80,00	10,26%	9,86x
81,00	10,12%	9,95x
82,00	9,98%	10,03x
83,00	9,85%	10,12x
84,05	9,72%	10,21x
85,00	9,60%	10,29x
86,00	9,47%	10,37x
87,00	9,35%	10,46x
88,00	9,23%	10,54x
89,00	9,12%	10,62x
90,00	9,00%	10,70x

AA46 – Bono internacional de la Rep. Arg. en u\$s 7.625% - 2046

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.126,66	pesos	9,72%	10,21x	100,00	100,00%	2,18	102,18	82,26%	7,625%	22-abr-2019	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

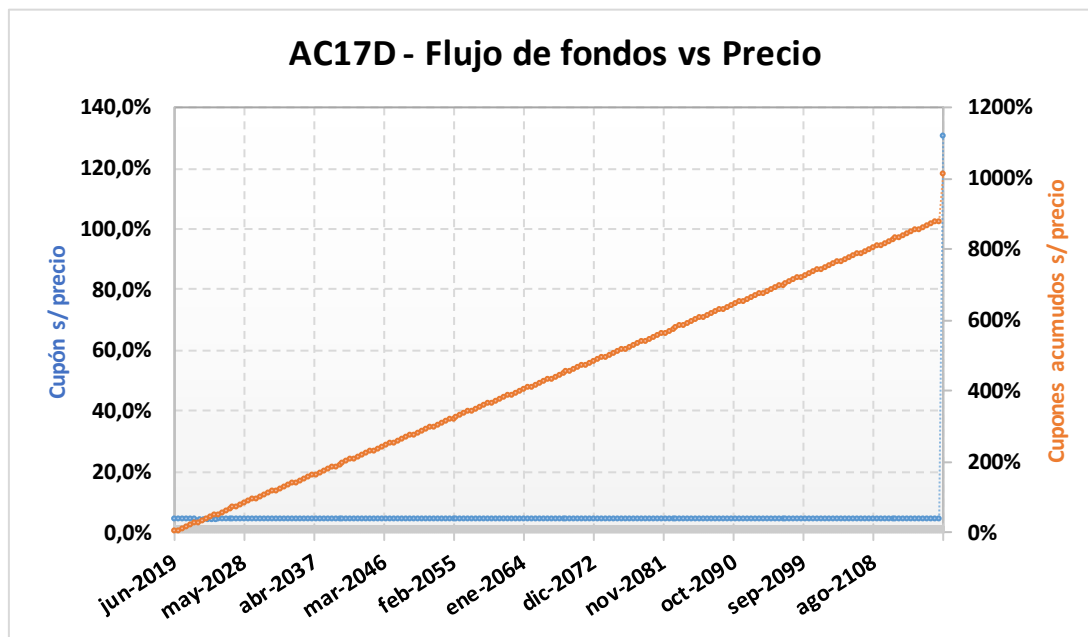
Tipo de cambio simulado: **37,20**



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.875	2.925	2.975	3.025	3.075	3.126,66	3.175	3.225	3.275	3.325	3.375
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	9,87%	9,69%	9,51%	9,33%	9,16%	8,99%	8,83%	8,68%	8,53%	8,38%	8,23%
	34,95	9,95%	9,76%	9,58%	9,41%	9,23%	9,06%	8,91%	8,75%	8,60%	8,45%	8,30%
	35,20	10,03%	9,84%	9,66%	9,48%	9,31%	9,14%	8,98%	8,82%	8,67%	8,52%	8,37%
	35,45	10,11%	9,92%	9,73%	9,56%	9,38%	9,21%	9,05%	8,89%	8,74%	8,59%	8,44%
	35,70	10,18%	9,99%	9,81%	9,63%	9,46%	9,28%	9,12%	8,96%	8,81%	8,66%	8,51%
	35,95	10,26%	10,07%	9,88%	9,70%	9,53%	9,35%	9,19%	9,03%	8,88%	8,73%	8,58%
	36,20	10,34%	10,15%	9,96%	9,78%	9,60%	9,43%	9,27%	9,11%	8,95%	8,80%	8,65%
	36,45	10,42%	10,22%	10,04%	9,85%	9,68%	9,50%	9,34%	9,18%	9,02%	8,86%	8,71%
	36,70	10,50%	10,30%	10,11%	9,93%	9,75%	9,57%	9,41%	9,25%	9,09%	8,93%	8,78%
	36,95	10,57%	10,38%	10,19%	10,00%	9,82%	9,64%	9,48%	9,32%	9,16%	9,00%	8,85%
	37,20	10,65%	10,45%	10,26%	10,08%	9,90%	9,72%	9,55%	9,39%	9,23%	9,07%	8,92%
	37,45	10,73%	10,53%	10,34%	10,15%	9,97%	9,79%	9,62%	9,46%	9,30%	9,14%	8,99%
	37,70	10,80%	10,61%	10,41%	10,22%	10,04%	9,86%	9,70%	9,53%	9,37%	9,21%	9,06%
	37,95	10,88%	10,68%	10,49%	10,30%	10,12%	9,93%	9,77%	9,60%	9,44%	9,28%	9,12%
	38,20	10,96%	10,76%	10,56%	10,37%	10,19%	10,00%	9,84%	9,67%	9,51%	9,35%	9,19%
	38,45	11,04%	10,83%	10,64%	10,45%	10,26%	10,08%	9,91%	9,74%	9,57%	9,41%	9,26%
	38,70	11,11%	10,91%	10,71%	10,52%	10,33%	10,15%	9,98%	9,81%	9,64%	9,48%	9,33%
38,95	11,19%	10,98%	10,79%	10,59%	10,41%	10,22%	10,05%	9,88%	9,71%	9,55%	9,39%	
39,20	11,27%	11,06%	10,86%	10,67%	10,48%	10,29%	10,12%	9,95%	9,78%	9,62%	9,46%	
39,45	11,34%	11,14%	10,94%	10,74%	10,55%	10,36%	10,19%	10,02%	9,85%	9,69%	9,53%	
39,70	11,42%	11,21%	11,01%	10,81%	10,62%	10,43%	10,26%	10,09%	9,92%	9,75%	9,60%	

AC17D – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
1-feb-19	u\$s	9,28%	10,44x	100,00	100,00%	0,73	100,73	78,62%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
73,20	10,07%	10,57x
74,20	9,93%	10,71x
75,20	9,79%	10,85x
76,20	9,66%	10,99x
77,20	9,53%	11,13x
78,20	9,40%	11,27x
79,20	9,28%	11,41x
80,20	9,16%	11,55x
81,20	9,05%	11,69x
82,20	8,93%	11,83x
83,20	8,82%	11,97x
84,20	8,71%	12,11x
85,20	8,61%	12,25x

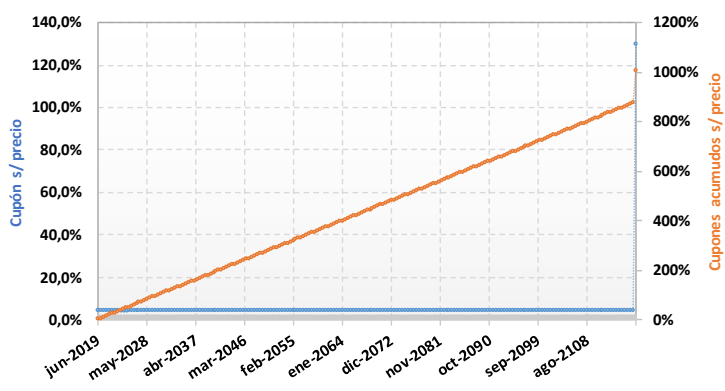
AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.960,00	pesos	9,24%	11,46x	100,00	100,00%	0,73	100,73	78,99%	7,125%	28-jun-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: **37,20**

- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.910	2.920	2.930	2.940	2.950	2.960,00	2.970	2.980	2.990	3.000	3.010
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	8,75%	8,72%	8,69%	8,66%	8,63%	8,60%	8,57%	8,54%	8,51%	8,48%	8,45%
	34,95	8,82%	8,78%	8,75%	8,72%	8,69%	8,66%	8,63%	8,60%	8,57%	8,54%	8,51%
	35,20	8,88%	8,85%	8,82%	8,79%	8,76%	8,73%	8,70%	8,67%	8,64%	8,61%	8,58%
	35,45	8,95%	8,91%	8,88%	8,85%	8,82%	8,79%	8,76%	8,73%	8,70%	8,67%	8,64%
	35,70	9,01%	8,98%	8,95%	8,92%	8,88%	8,85%	8,82%	8,79%	8,76%	8,73%	8,70%
	35,95	9,08%	9,04%	9,01%	8,98%	8,95%	8,92%	8,89%	8,86%	8,83%	8,80%	8,77%
	36,20	9,14%	9,11%	9,08%	9,04%	9,01%	8,98%	8,95%	8,92%	8,89%	8,86%	8,83%
	36,45	9,21%	9,17%	9,14%	9,11%	9,08%	9,05%	9,01%	8,98%	8,95%	8,92%	8,89%
	36,70	9,27%	9,24%	9,21%	9,17%	9,14%	9,11%	9,08%	9,05%	9,02%	8,98%	8,95%
	36,95	9,34%	9,30%	9,27%	9,24%	9,21%	9,17%	9,14%	9,11%	9,08%	9,05%	9,02%
	37,20	9,40%	9,37%	9,34%	9,30%	9,27%	9,24%	9,21%	9,17%	9,14%	9,11%	9,08%
	37,45	9,47%	9,43%	9,40%	9,37%	9,33%	9,30%	9,27%	9,24%	9,21%	9,17%	9,14%
	37,70	9,53%	9,50%	9,46%	9,43%	9,40%	9,37%	9,33%	9,30%	9,27%	9,24%	9,21%
	37,95	9,60%	9,56%	9,53%	9,50%	9,46%	9,43%	9,40%	9,36%	9,33%	9,30%	9,27%
	38,20	9,66%	9,63%	9,59%	9,56%	9,53%	9,49%	9,46%	9,43%	9,40%	9,36%	9,33%
	38,45	9,73%	9,69%	9,66%	9,63%	9,59%	9,56%	9,52%	9,49%	9,46%	9,43%	9,39%
	38,70	9,79%	9,76%	9,72%	9,69%	9,66%	9,62%	9,59%	9,56%	9,52%	9,49%	9,46%
38,95	9,86%	9,82%	9,79%	9,75%	9,72%	9,69%	9,65%	9,62%	9,59%	9,55%	9,52%	
39,20	9,92%	9,89%	9,85%	9,82%	9,78%	9,75%	9,72%	9,68%	9,65%	9,62%	9,58%	
39,45	9,99%	9,95%	9,92%	9,88%	9,85%	9,81%	9,78%	9,75%	9,71%	9,68%	9,65%	
39,70	10,05%	10,02%	9,98%	9,95%	9,91%	9,88%	9,84%	9,81%	9,78%	9,74%	9,71%	

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



BDC19 – Títulos de Deuda Pública al 3.98% - Clase 4

 Emisor: Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 Garantía: Común

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
620,00	pesos	6,99%	0,3x	16,65	16,65%	0,14	16,79	99,24%	3,98%	17-may-2019	0,331	17-may-2019	16,65	17-may-2019

 Dólar implícito en el precio: **36,92**

- BDC19 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		618,75	619,00	619,25	619,50	619,75	620,00	620,25	620,50	620,75	621,00	621,25
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	-16,18%	-16,30%	-16,43%	-16,55%	-16,67%	-16,79%	-16,91%	-17,03%	-17,15%	-17,27%	-17,39%
	34,95	-13,98%	-14,10%	-14,23%	-14,36%	-14,48%	-14,60%	-14,73%	-14,85%	-14,98%	-15,10%	-15,22%
	35,20	-11,73%	-11,86%	-11,99%	-12,12%	-12,25%	-12,38%	-12,50%	-12,63%	-12,76%	-12,89%	-13,01%
	35,45	-9,45%	-9,58%	-9,71%	-9,84%	-9,98%	-10,11%	-10,24%	-10,37%	-10,50%	-10,63%	-10,76%
	35,70	-7,12%	-7,25%	-7,39%	-7,52%	-7,66%	-7,79%	-7,93%	-8,06%	-8,20%	-8,33%	-8,46%
	35,95	-4,75%	-4,89%	-5,02%	-5,16%	-5,30%	-5,44%	-5,58%	-5,71%	-5,85%	-5,99%	-6,12%
	36,20	-2,33%	-2,47%	-2,62%	-2,76%	-2,90%	-3,04%	-3,18%	-3,32%	-3,46%	-3,60%	-3,74%
	36,45	0,13%	-0,02%	-0,16%	-0,31%	-0,45%	-0,60%	-0,74%	-0,89%	-1,03%	-1,18%	-1,32%
	36,70	2,63%	2,48%	2,33%	2,18%	2,04%	1,89%	1,74%	1,59%	1,44%	1,30%	1,15%
	36,95	5,18%	5,03%	4,88%	4,72%	4,57%	4,42%	4,27%	4,11%	3,96%	3,81%	3,66%
	37,20	7,78%	7,62%	7,46%	7,31%	7,15%	6,99%	6,84%	6,68%	6,53%	6,37%	6,22%
	37,45	10,42%	10,26%	10,10%	9,93%	9,77%	9,61%	9,45%	9,30%	9,14%	8,98%	8,82%
	37,70	13,10%	12,94%	12,77%	12,61%	12,45%	12,28%	12,12%	11,96%	11,79%	11,63%	11,47%
	37,95	15,84%	15,67%	15,50%	15,33%	15,16%	15,00%	14,83%	14,66%	14,49%	14,33%	14,16%
	38,20	18,62%	18,45%	18,27%	18,10%	17,93%	17,76%	17,59%	17,42%	17,24%	17,07%	16,90%
	38,45	21,45%	21,27%	21,10%	20,92%	20,74%	20,57%	20,39%	20,22%	20,04%	19,87%	19,69%
38,70	24,33%	24,15%	23,96%	23,78%	23,60%	23,42%	23,24%	23,06%	22,89%	22,71%	22,53%	
38,95	27,25%	27,07%	26,88%	26,70%	26,51%	26,33%	26,15%	25,96%	25,78%	25,60%	25,41%	
39,20	30,23%	30,04%	29,85%	29,66%	29,47%	29,28%	29,10%	28,91%	28,72%	28,53%	28,35%	
39,45	33,26%	33,06%	32,87%	32,68%	32,48%	32,29%	32,10%	31,90%	31,71%	31,52%	31,33%	
39,70	36,33%	36,14%	35,94%	35,74%	35,54%	35,34%	35,15%	34,95%	34,75%	34,56%	34,36%	

PUO19 – Bono para el desarrollo e infraestructura - I

Emisor: Provincia de Chubut
Garantía: Especial de regalías

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
699,00	pesos	3,97%	0,5x	18,75	18,75%	0,03	18,78	100,06%	4,00%	21-abr-2019	0,188	21-abr-2019	6,25	21-oct-2019

Dólar implícito en el precio: **37,22**

- PU019 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		694,00	695,00	696,00	697,00	698,00	699,00	700,00	701,00	702,00	703,00	704,00
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	34,70	-9,34%	-9,63%	-9,91%	-10,19%	-10,47%	-10,75%	-11,03%	-11,30%	-11,58%	-11,85%	-12,13%
	34,95	-7,91%	-8,20%	-8,49%	-8,77%	-9,06%	-9,34%	-9,62%	-9,91%	-10,19%	-10,46%	-10,74%
	35,20	-6,46%	-6,76%	-7,05%	-7,34%	-7,63%	-7,92%	-8,21%	-8,49%	-8,78%	-9,06%	-9,34%
	35,45	-5,00%	-5,30%	-5,60%	-5,89%	-6,19%	-6,48%	-6,78%	-7,07%	-7,36%	-7,64%	-7,93%
	35,70	-3,53%	-3,83%	-4,13%	-4,43%	-4,73%	-5,03%	-5,33%	-5,63%	-5,92%	-6,21%	-6,50%
	35,95	-2,04%	-2,34%	-2,65%	-2,96%	-3,26%	-3,57%	-3,87%	-4,17%	-4,47%	-4,77%	-5,06%
	36,20	-0,53%	-0,85%	-1,16%	-1,47%	-1,78%	-2,09%	-2,40%	-2,70%	-3,01%	-3,31%	-3,61%
	36,45	0,99%	0,67%	0,35%	0,03%	-0,28%	-0,60%	-0,91%	-1,22%	-1,53%	-1,84%	-2,14%
	36,70	2,52%	2,20%	1,87%	1,55%	1,23%	0,91%	0,59%	0,28%	-0,04%	-0,35%	-0,66%
	36,95	4,07%	3,74%	3,41%	3,08%	2,76%	2,43%	2,11%	1,79%	1,47%	1,15%	0,84%
	37,20	5,64%	5,30%	4,97%	4,63%	4,30%	3,97%	3,64%	3,32%	2,99%	2,67%	2,35%
	37,45	7,21%	6,87%	6,53%	6,20%	5,86%	5,52%	5,19%	4,86%	4,53%	4,20%	3,87%
	37,70	8,81%	8,46%	8,12%	7,77%	7,43%	7,09%	6,75%	6,41%	6,08%	5,75%	5,41%
	37,95	10,42%	10,07%	9,71%	9,36%	9,02%	8,67%	8,33%	7,98%	7,64%	7,30%	6,97%
	38,20	12,04%	11,68%	11,33%	10,97%	10,62%	10,27%	9,92%	9,57%	9,22%	8,88%	8,54%
38,45	13,68%	13,32%	12,96%	12,59%	12,24%	11,88%	11,52%	11,17%	10,82%	10,47%	10,12%	
38,70	15,34%	14,97%	14,60%	14,23%	13,87%	13,51%	13,14%	12,79%	12,43%	12,07%	11,72%	
38,95	17,01%	16,63%	16,26%	15,89%	15,52%	15,15%	14,78%	14,42%	14,05%	13,69%	13,33%	
39,20	18,69%	18,31%	17,93%	17,55%	17,18%	16,80%	16,43%	16,06%	15,69%	15,32%	14,96%	
39,45	20,40%	20,01%	19,62%	19,24%	18,86%	18,48%	18,10%	17,72%	17,35%	16,97%	16,60%	
39,70	22,11%	21,72%	21,33%	20,94%	20,55%	20,16%	19,78%	19,40%	19,02%	18,64%	18,26%	

TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual eventual		Intereses corridos	VT eventual	Paridad eventual	Tasa de cupón	Próximo pago estimado		Último pago estimado
				Monto	%							
2,30	pesos	61,11%	4,95x	24,59	51,24%	---	24,59	9,35%	---	15-dic-2023	21,34	15-dic-2024

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 1-feb-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual eventual		Intereses corridos	VT eventual	Paridad eventual	Tasa de cupón	Próximo pago estimado		Último pago estimado
				Monto	%							
159,00	pesos	17,14%	9,86x	23,47	48,89%	---	23,47	18,21%	---	15-dic-2023	0,90	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 37,20

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN			
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2018	-2,40%	39,00	47,5%
2019	-1,20%	48,30	28,7%
2020	2,50%	55,90	19,9%
2021	2,50%	64,29	15,0%
2022	3,00%	69,43	8,0%
2023	3,50%	72,90	5,0%
2024	3,50%	76,54	5,0%
2025	3,50%	80,37	5,0%
2026	3,50%	84,39	5,0%
2027	3,50%	88,61	5,0%

TVPP	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (\$)	TVPA	FLUJO DE FONDOS ESTIMADO (u\$s)
15-dic-15	-	15-dic-15	-
15-dic-16	-	15-dic-16	-
15-dic-17	-	15-dic-17	-
15-dic-18	-	15-dic-18	-
15-dic-19	-	15-dic-19	-
15-dic-20	-	15-dic-20	-
15-dic-21	-	15-dic-21	-
15-dic-22	-	15-dic-22	-
15-dic-23	21,34	15-dic-23	0,90
15-dic-24	3,26	15-dic-24	1,05
15-dic-25	-	15-dic-25	1,22
15-dic-26	-	15-dic-26	1,40
15-dic-27	-	15-dic-27	1,59
15-dic-28	-	15-dic-28	1,78
15-dic-29	-	15-dic-29	1,99
15-dic-30	-	15-dic-30	2,21
15-dic-31	-	15-dic-31	2,45
15-dic-32	-	15-dic-32	2,69
15-dic-33	-	15-dic-33	2,95
15-dic-34	-	15-dic-34	3,23

Nota: las estimaciones de inflación, tipo de cambio y crecimiento PBI se toman del Informe REM del BCRA de Dic. 2018.

Empalme series PBI en: 2012