

REPORTE DE BONOS

11 de noviembre 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 8-nov-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

A020D	40,15	u\$s	206,96%	0,9x	100,00	100,00%	0,76	100,76	39,85%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	43,20	u\$s	97,05%	1,4x	100,00	100,00%	0,38	100,38	43,04%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	35,59	u\$s	74,49%	1,5x	83,34	83,34%	0,10	83,44	42,65%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	45,50	u\$s	57,03%	2,0x	100,00	100,00%	1,66	101,66	44,76%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	37,50	u\$s	37,97%	3,4x	100,00	100,00%	0,38	100,38	37,36%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	40,25	u\$s	30,29%	4,3x	100,00	100,00%	0,42	100,42	40,08%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	43,20	u\$s	26,26%	4,6x	100,00	100,00%	2,02	102,02	42,34%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	46,00	u\$s	21,09%	5,4x	100,00	100,00%	1,97	101,97	45,11%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	65,50	u\$s	25,63%	4,5x	140,20	100,00%	4,26	144,46	45,34%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	79,50	u\$s	20,56%	4,9x	140,20	100,00%	4,26	144,46	55,03%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	39,00	u\$s	22,21%	5,7x	100,00	100,00%	0,51	100,51	38,80%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	38,60	u\$s	14,80%	8,5x	100,00	100,00%	0,44	100,44	38,43%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	43,10	u\$s	13,35%	8,9x	100,00	100,00%	0,44	100,44	42,91%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	38,65	u\$s	21,15%	5,6x	100,00	100,00%	0,42	100,42	38,49%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	43,60	u\$s	18,13%	5,9x	100,00	100,00%	2,65	102,65	42,47%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

NOTAS Y ACLARACIONES:
Las cotizaciones corresponden a las de BYMA 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 12.11.2019

Precios del 8-nov-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)

A020	2.926,00	pesos	148,24%	0,9x	100,00	100,00%	0,76	100,76	48,00%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	2.613,60	pesos	97,05%	1,4x	100,00	100,00%	0,38	100,38	43,04%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	2.620,00	pesos	53,60%	1,6x	83,34	83,34%	0,10	83,44	51,90%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2	3.350,00	pesos	42,29%	2,0x	100,00	100,00%	1,66	101,66	54,47%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.805,00	pesos	29,88%	3,6x	100,00	100,00%	0,38	100,38	46,19%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	2.435,13	pesos	30,29%	4,3x	100,00	100,00%	0,42	100,42	40,08%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.154,00	pesos	21,38%	4,9x	100,00	100,00%	2,02	102,02	51,10%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	3.500,00	pesos	16,21%	5,8x	100,00	100,00%	1,97	101,97	56,73%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.788,00	pesos	20,68%	4,9x	140,20	100,00%	4,26	144,46	54,78%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	5.800,00	pesos	16,28%	5,4x	140,20	100,00%	4,26	144,46	66,36%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.879,00	pesos	18,29%	6,6x	100,00	100,00%	0,51	100,51	47,35%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.835,00	pesos	12,31%	9,1x	100,00	100,00%	0,44	100,44	46,66%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	2.338,33	pesos	21,15%	5,6x	100,00	100,00%	0,42	100,42	38,49%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	3.220,00	pesos	14,57%	7,2x	100,00	100,00%	2,65	102,65	51,85%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

NOTAS Y ACLARACIONES:

Las cotizaciones corresponden a las de BYMA 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 12.11.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 60,50** La TIR está expresada en u\$s.



Precios del 8-nov-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 PESOS A TASA FIJA

TO21	39,00	pesos	119,01%	1,5x	100,00	100,00%	1,97	101,97	38,25%	18,20%	3-abr-2020	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	76,00	pesos	28,44%	2,9x	100,00	100,00%	1,11	101,11	75,16%	16,00%	17-abr-2020	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	34,30	pesos	57,57%	2,7x	100,00	100,00%	1,08	101,08	33,93%	15,50%	17-abr-2020	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER ^(a)

PR13	305,00	pesos	53,19% + CER	1,5x	634,89	44,39%	0,95	635,84	47,97%	2,00%	15-nov-2019	1,06 + CER	15-nov-2019	11,87 + CER	15-mar-2024
DICP	647,50	pesos	21,91% + CER	5,2x	1.498,17	100,00%	32,03	1.530,19	42,31%	5,83%	31-dic-2019	43,67 + CER	30-jun-2024	74,91 + CER	31-dic-2033
PARP	340,00	pesos	13,55% + CER	10,3x	1.179,72	100,00%	2,44	1.182,16	28,76%	1,77%	31-mar-2020	10,44 + CER	30-sep-2029	58,99 + CER	31-dic-2038
CUAP	475,00	pesos	14,66% + CER	8,8x	1.638,15	100,00%	19,88	1.658,03	28,65%	3,31%	31-dic-2019	27,11 + CER	30-jun-2036	81,91 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR ^(b)

PR15	75,00	pesos	365,89%	0,6x	157,92	90,00%	10,11	168,03	44,63%	59,93%	6-ene-2020	24,37	6-ene-2020	12,28	4-oct-2022
------	-------	-------	---------	------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	-------	------------

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS ^(d)

TVPP	2,35	pesos	20,26%	12,7x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2031	8,64	15 dic 2032
------	------	-------	--------	-------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	------	-------------

TÍTULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES ^(d)

TVPA ^(c)	91,00	pesos	-0,07%	14,1x	1,49	3,10%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2031	0,13	15 dic 2034
---------------------	-------	-------	--------	-------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	------	-------------

NOTAS Y ACLARACIONES:

Las cotizaciones corresponden a las de BYMA 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 12.11.2019

(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: **50,00%**

(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.

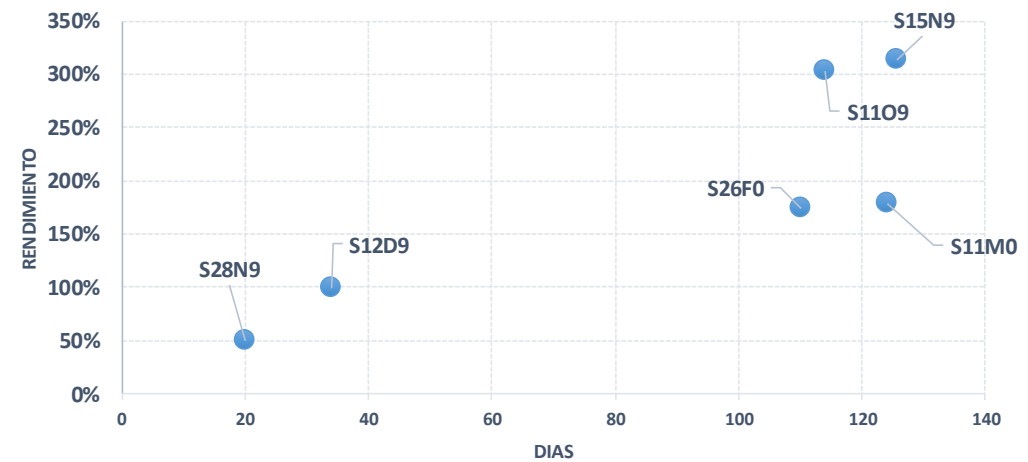
Precios del	Plazo en días	Rendimiento
8-nov-19		

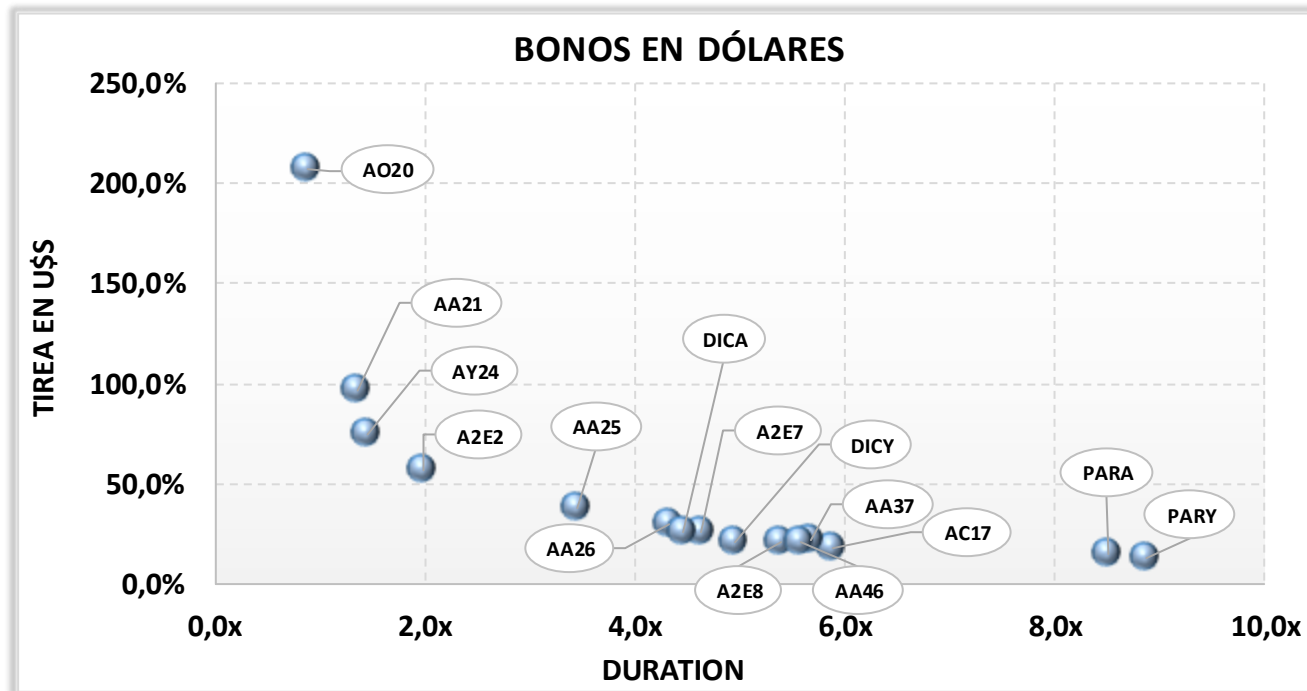
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS (REPERFILADAS)

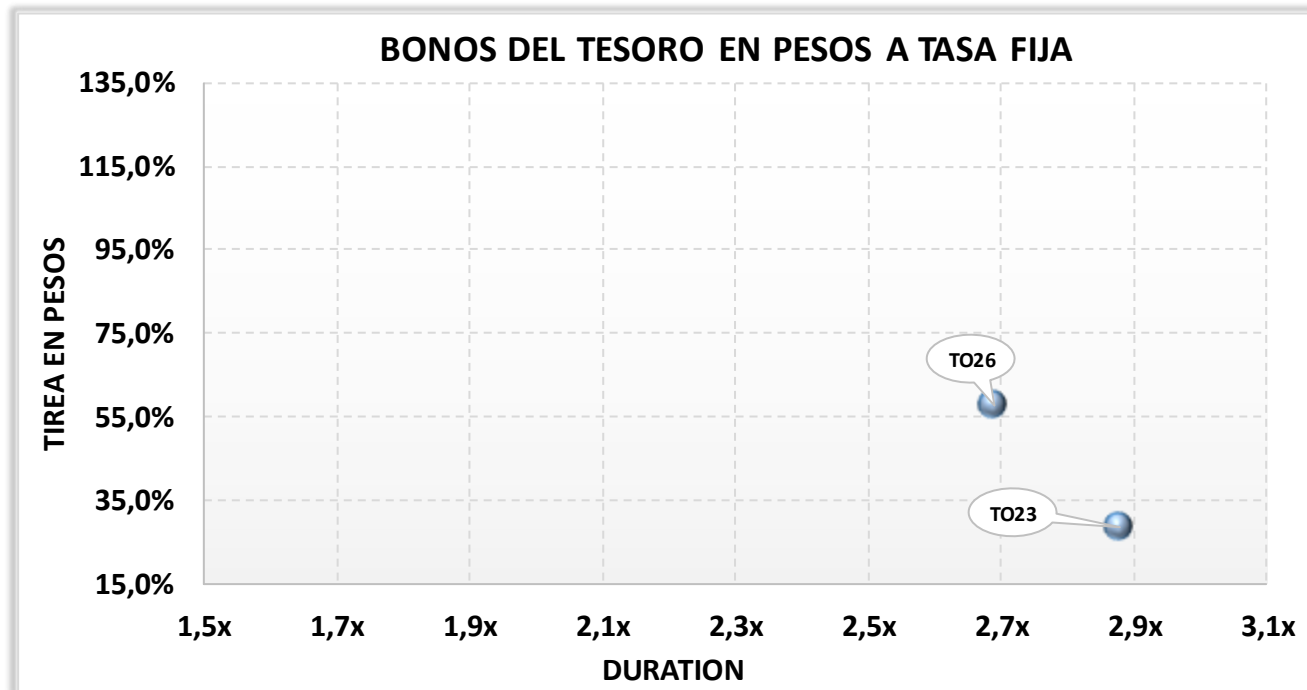
S28N9	31,1500	20	50,0%
S26F0	56,9900	110	173,5%
S12D9	28,7500	34	98,5%
S11M0	53,0000	124	179,0%
S30S9	---	---	no operó
S11O9	72,0000	114	303,0%
S31O9	---	---	no operó
S15N9	82,3990	126	313,7%
S28F0	---	---	no operó
S30A0	---	---	no operó
S29Y0	---	---	no operó
S31L0	---	---	no operó

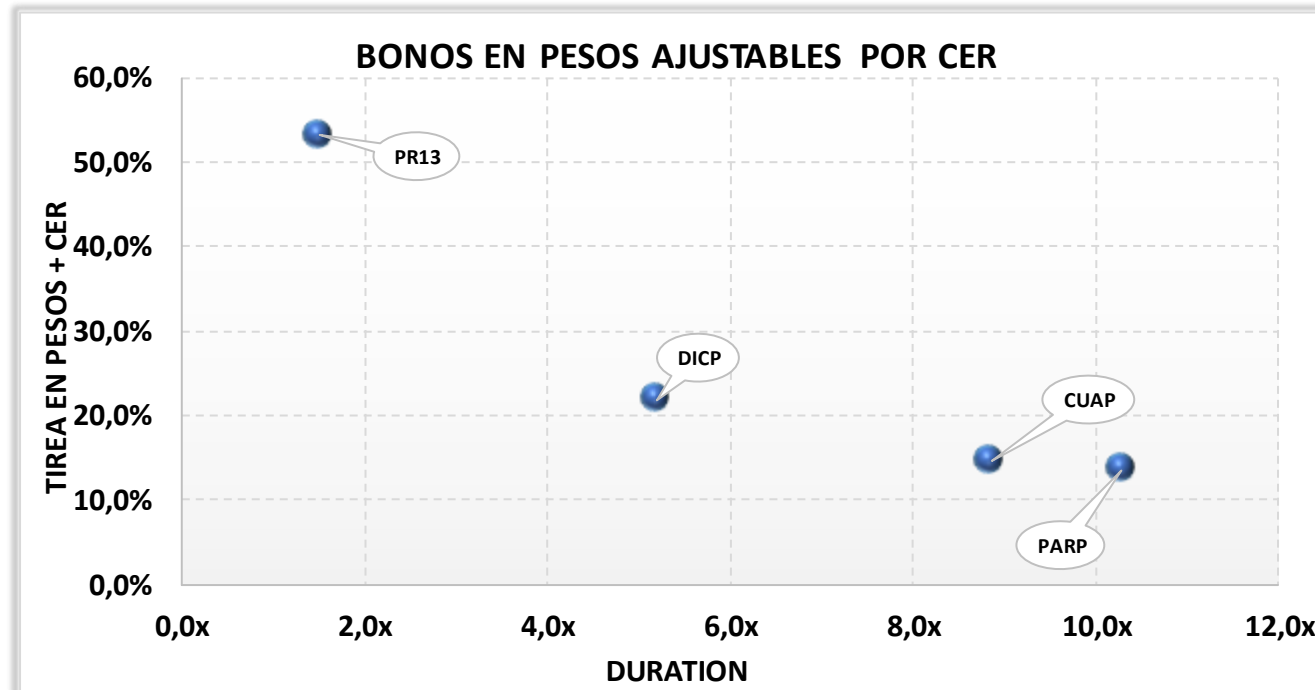
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

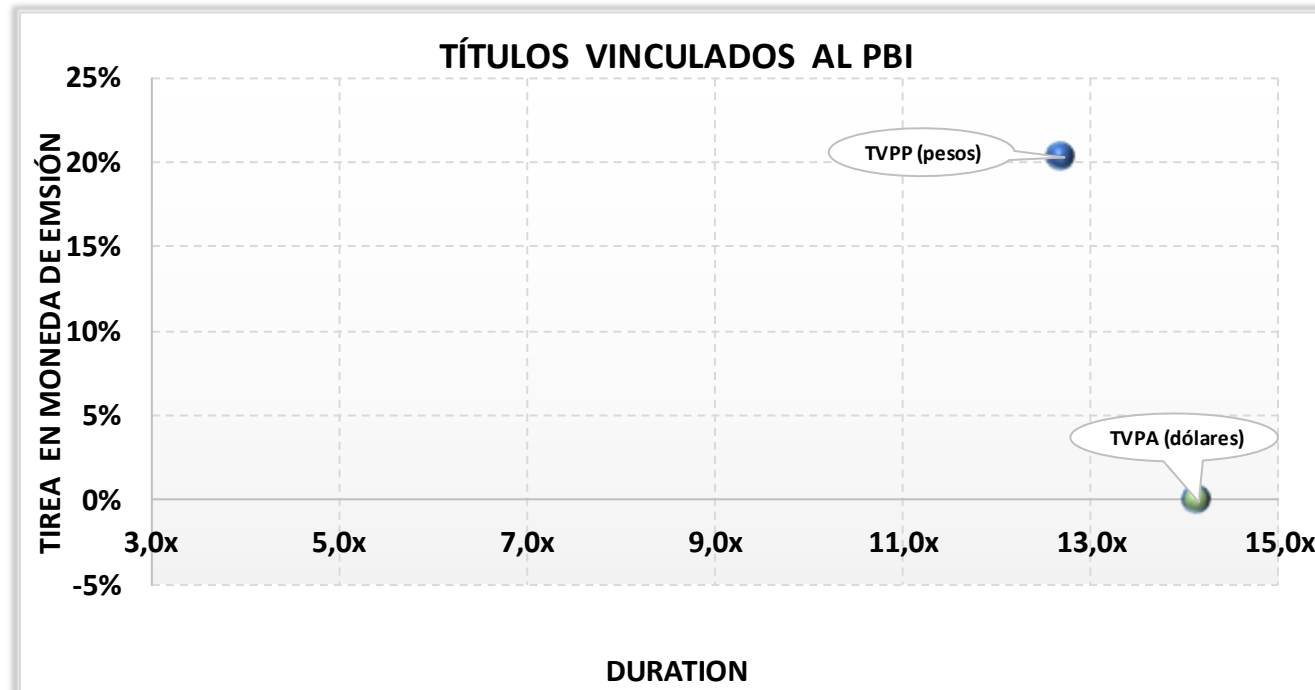
LECAP REPERFILADAS - CURVA DE RENDIMIENTOS











NOVIEMBRE 2019 - DICIEMBRE 2019

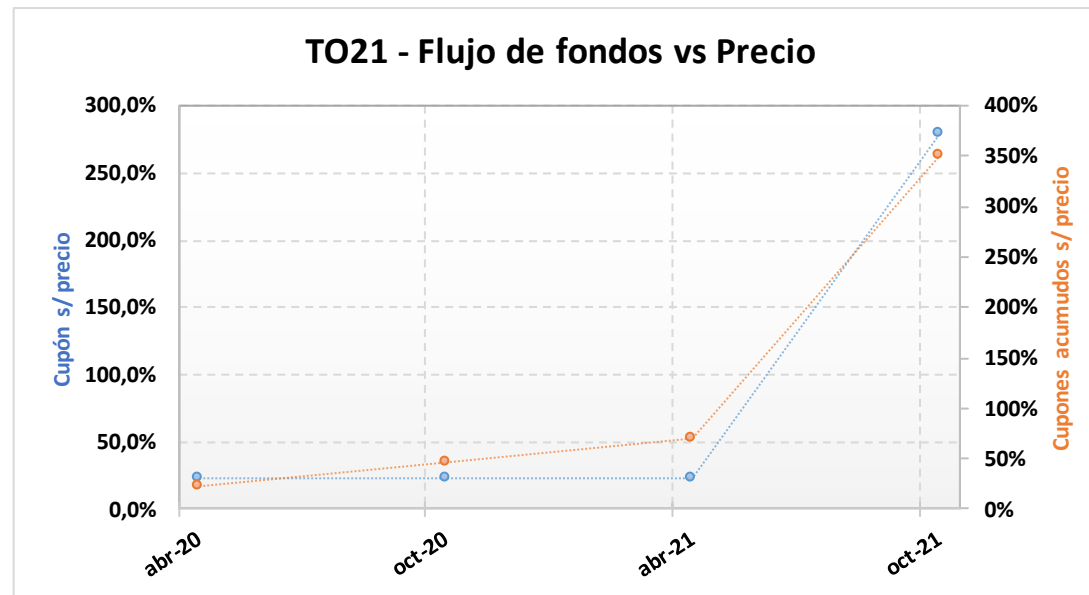
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
15-nov-19	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,6291	7,0830
15-dic-19	CUPÓN PBI	TVPA	U\$S		ATADO AL PBI	-	-	-
		TVPP	\$		ATADO AL PBI	-	-	-
	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,6183	7,0723
31-dic-19	BONO DISCOUNT	DICA	U\$S	R	TASA FIJA	-	5,8044	5,8044
		DICP	\$	R	CER + SPREAD	-	23,7430	23,7430
	BONO CUASIPAR	CUAP	\$	R	CER + SPREAD	-	14,7396	14,7396

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 12.11.19

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	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
39,00	pesos	119,01%	1,48x	100,00	100,00%	1,97	101,97	38,25%	18,200%	3-abr-2020	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

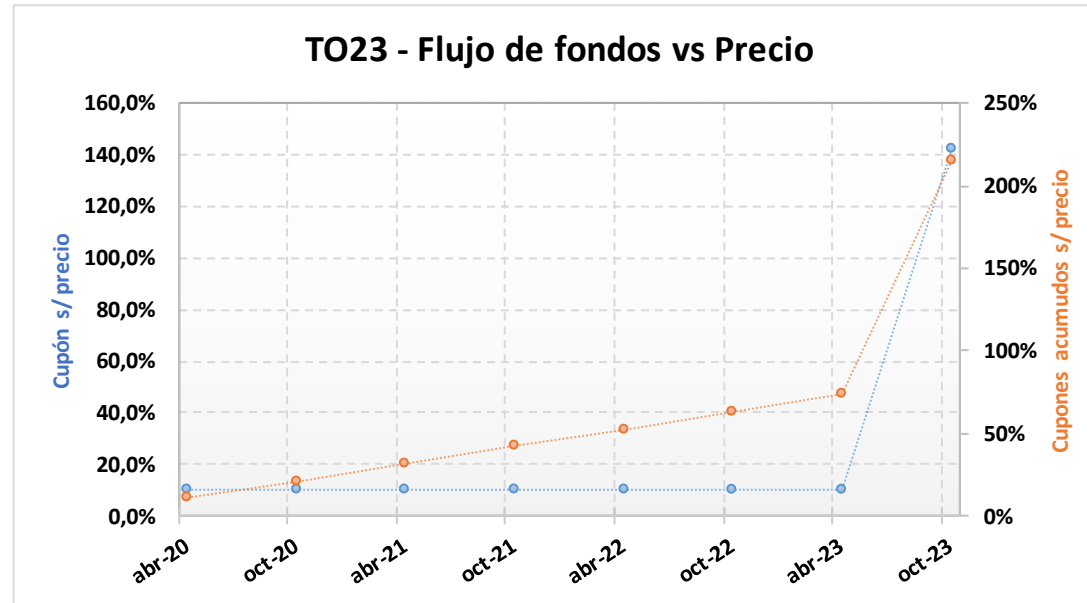


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

33,00	145,57%	1,439x
34,00	140,54%	1,446x
35,00	135,78%	1,454x
36,00	131,26%	1,461x
37,00	126,98%	1,468x
38,00	122,90%	1,474x
39,00	119,01%	1,480x
40,00	115,31%	1,486x
41,00	111,77%	1,492x
42,00	108,38%	1,498x
43,00	105,14%	1,503x
44,00	102,03%	1,508x
45,00	99,04%	1,513x

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

Precio del	Moneda de	TIREA en	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19	cotización	\$		Monto	%					corridos	Renta	Amortización		
76,00	pesos	28,44%	2,88x	100,00	100,00%	1,11	101,11	75,16%	16,000%	17-abr-2020	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023

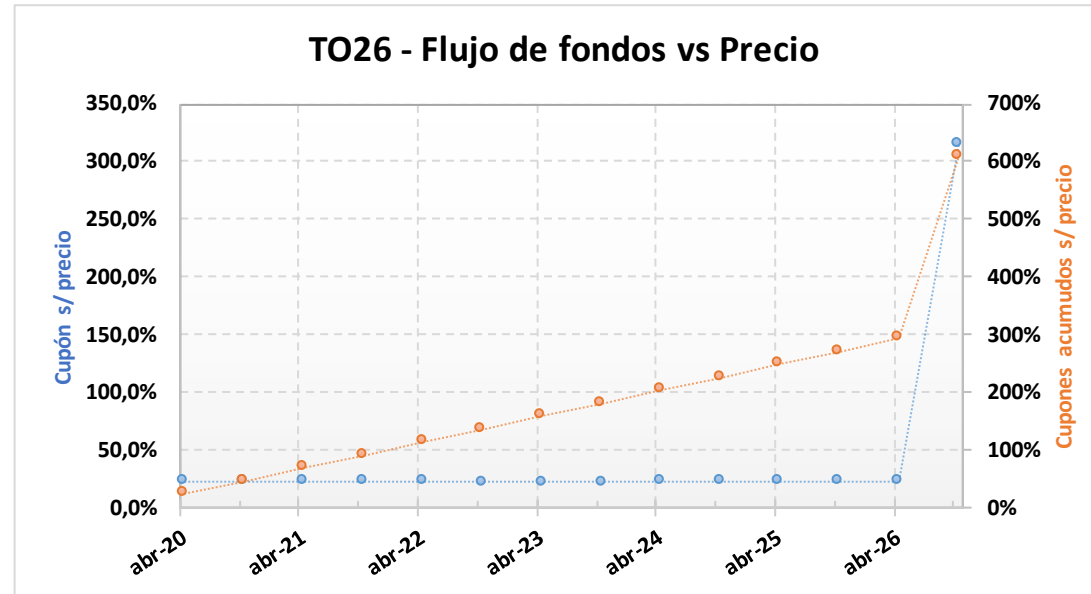


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

70,00	32,20%	2,828x
71,00	31,54%	2,836x
72,00	30,89%	2,845x
73,00	30,26%	2,853x
74,00	29,64%	2,862x
75,00	29,03%	2,870x
76,00	28,44%	2,878x
77,00	27,86%	2,885x
78,00	27,29%	2,893x
79,00	26,73%	2,900x
80,00	26,18%	2,908x
81,00	25,65%	2,915x
82,00	25,12%	2,922x

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
34,30	pesos	57,57%	2,69x	100,00	100,00%	1,08	101,08	33,93%	15,500%	17-abr-2020	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



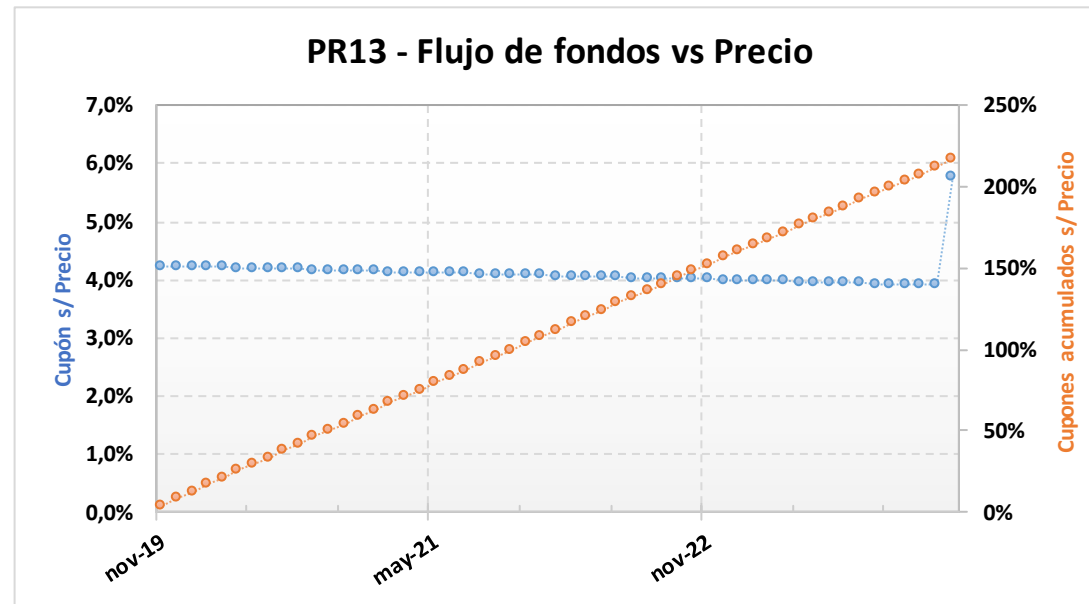
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

28,30	70,09%	2,347x
29,30	67,63%	2,408x
30,30	65,34%	2,468x
31,30	63,20%	2,526x
32,30	61,20%	2,582x
33,30	59,33%	2,637x
34,30	57,57%	2,690x
35,30	55,91%	2,742x
36,30	54,35%	2,792x
37,30	52,86%	2,841x
38,30	51,46%	2,889x
39,30	50,12%	2,935x
40,30	48,85%	2,980x



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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
305,00	pesos	53,19% + CER	1,50x	634,89	44,39%	0,95	635,84	47,97%	2,000%	15-nov-2019	1,06 + CER	15-nov-2019	11,87 + CER	15-mar-2024



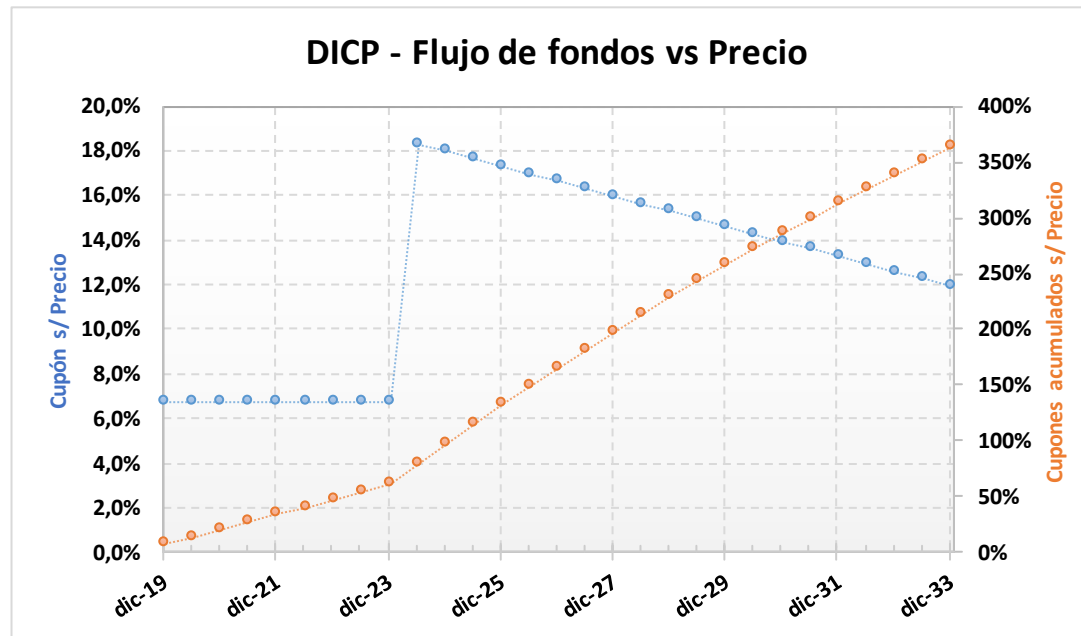
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

293,00	57,39%	1,47x
295,00	56,66%	1,47x
297,00	55,95%	1,48x
299,00	55,24%	1,48x
301,00	54,55%	1,49x
303,00	53,87%	1,50x
305,00	53,19%	1,50x
307,00	52,53%	1,51x
309,00	51,87%	1,51x
311,00	51,23%	1,52x
313,00	50,59%	1,53x
315,00	49,97%	1,53x
317,00	49,35%	1,54x



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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
647,50	pesos	21,91% + CER	5,19x	1.498,17	100,00%	32,03	1.530,19	42,31%	5,830%	31-dic-2019	43,67 + CER	30-jun-2024	74,91 + CER	31-dic-2033

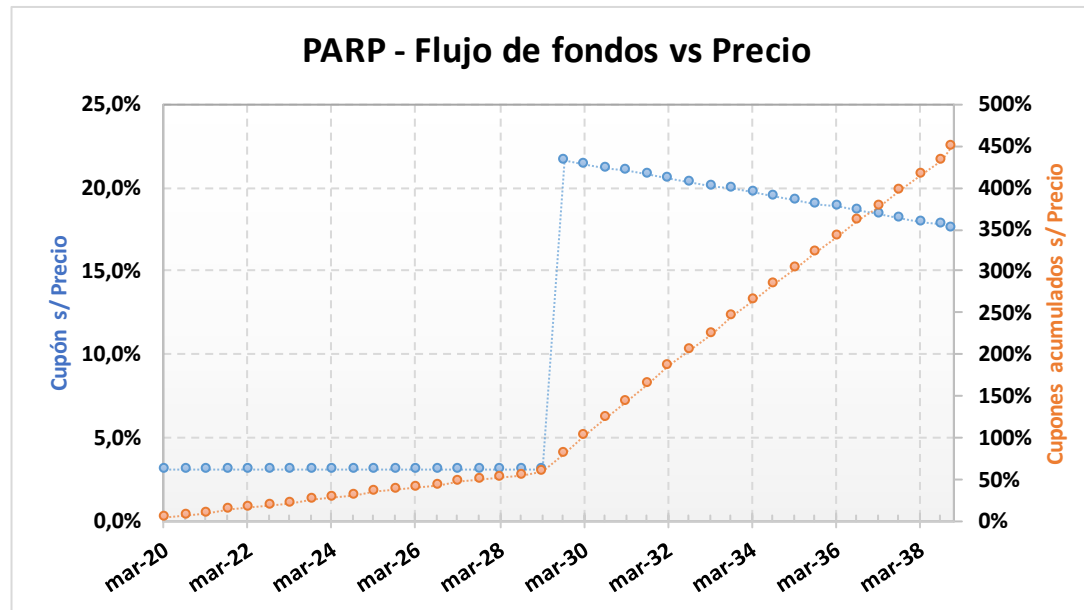


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

590,00	24,16%	4,97x
600,00	23,74%	5,01x
610,00	23,34%	5,05x
620,00	22,94%	5,09x
630,00	22,56%	5,13x
640,00	22,18%	5,16x
647,50	21,91%	5,19x
660,00	21,46%	5,24x
670,00	21,11%	5,27x
680,00	20,78%	5,31x
690,00	20,45%	5,34x
700,00	20,12%	5,38x
710,00	19,81%	5,41x

PARP – Bono Par (ajutable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
340,00	pesos	13,55% + CER	10,29x	1.179,72	100,00%	2,44	1.182,16	28,76%	1,770%	31-mar-2020	10,44 + CER	30-sep-2029	58,99 + CER	31-dic-2038

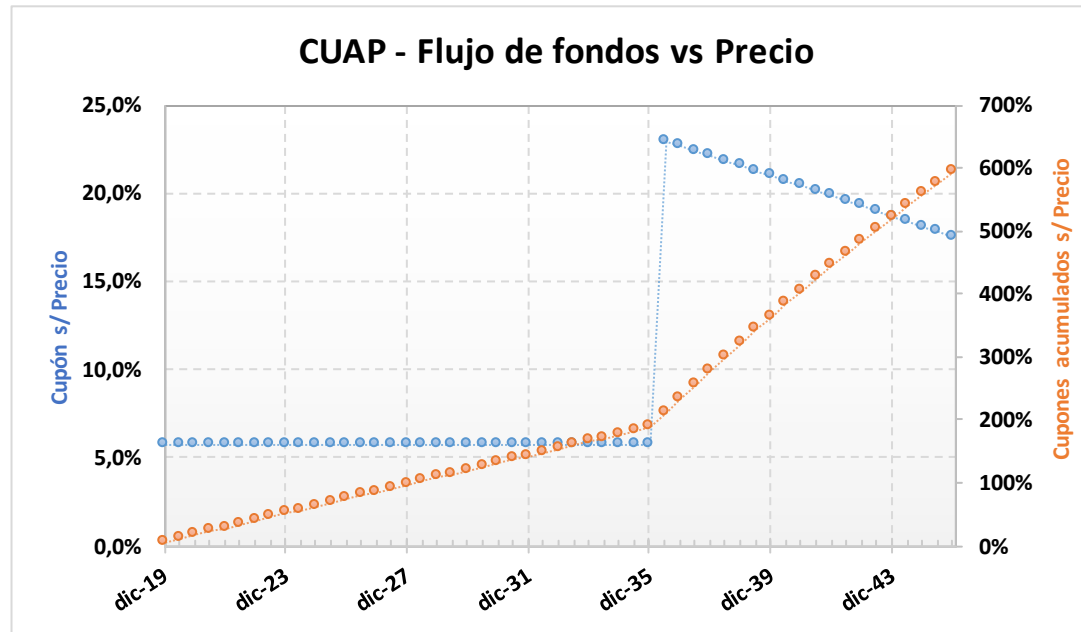


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

310,00	14,59%	10,04x
315,00	14,40%	10,08x
320,00	14,23%	10,12x
325,00	14,05%	10,17x
330,00	13,88%	10,21x
335,00	13,71%	10,25x
340,00	13,55%	10,29x
345,00	13,39%	10,32x
350,00	13,23%	10,36x
355,00	13,08%	10,40x
360,00	12,93%	10,44x
365,00	12,78%	10,47x
370,00	12,63%	10,51x

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
475,00	pesos	14,66% + CER	8,85x	1.638,15	100,00%	19,88	1.658,03	28,65%	3,310%	31-dic-2019	27,11 + CER	30-jun-2036	81,91 + CER	31-dic-2045



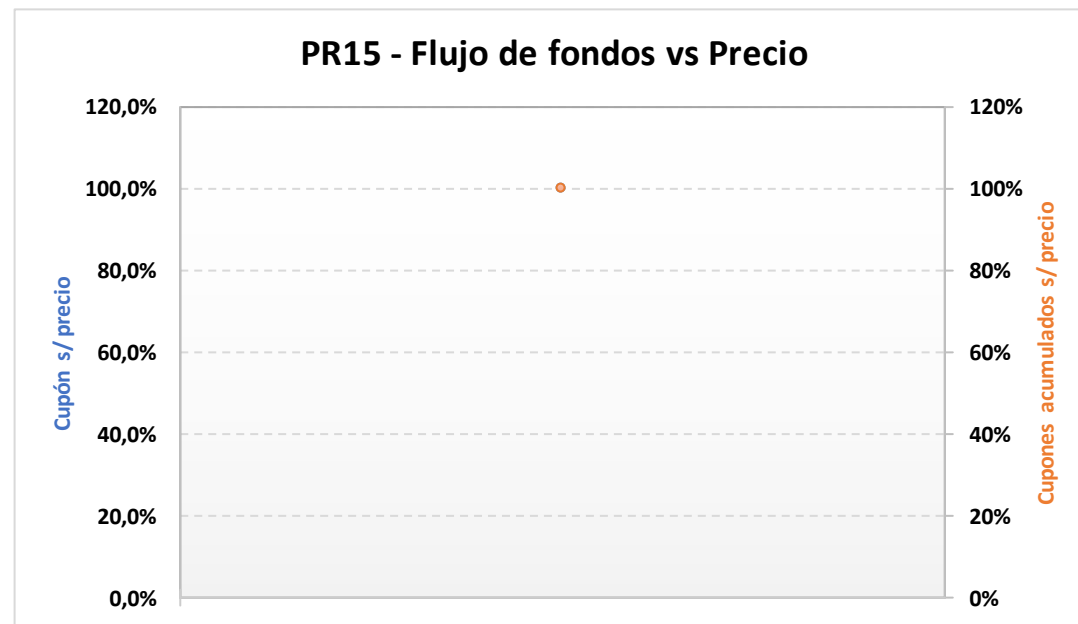
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

415,00	16,51%	7,99x
425,00	16,17%	8,14x
435,00	15,84%	8,29x
445,00	15,53%	8,43x
455,00	15,23%	8,57x
465,00	14,94%	8,71x
475,00	14,66%	8,85x
485,00	14,39%	8,98x
495,00	14,13%	9,10x
505,00	13,88%	9,23x
515,00	13,64%	9,35x
525,00	13,41%	9,47x
535,00	13,19%	9,58x

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
75,00	pesos	365,89%	0,57x	157,92	100,00%	10,11	168,03	44,63%	59,928%	6-ene-2020	24,37	6-ene-2020	12,28	4-oct-2022

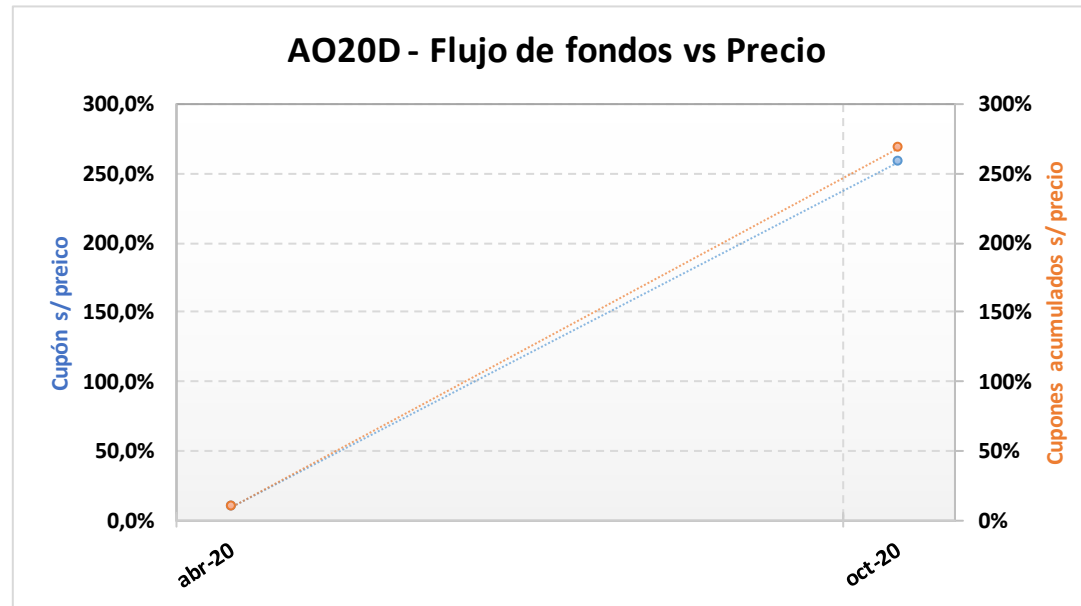
Tasa Badlar Privada estimada: 50,00%



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
45,00	1334,51%	0,371x
50,00	992,53%	0,404x
55,00	770,65%	0,437x
60,00	618,45%	0,470x
65,00	509,29%	0,502x
70,00	428,11%	0,535x
75,00	365,89%	0,567x
80,00	316,98%	0,598x
85,00	277,71%	0,628x
90,00	245,58%	0,658x
95,00	218,87%	0,687x
100,00	196,37%	0,715x
105,00	177,18%	0,743x

AO20D – Bonar 2020

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
40,15	u\$s	206,96%	0,88x	100,00	100,00%	0,76	100,76	39,85%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

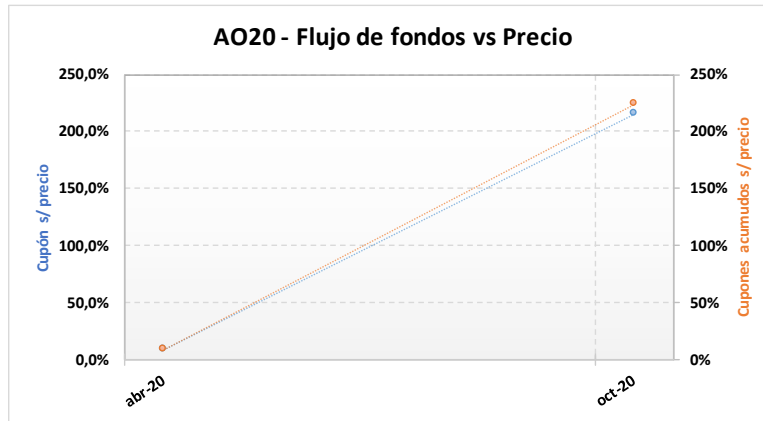
34,15	269,43%	0,87x
35,15	257,41%	0,87x
36,15	246,11%	0,87x
37,15	235,47%	0,87x
38,15	225,43%	0,87x
39,15	215,94%	0,87x
40,15	206,96%	0,88x
41,15	198,45%	0,88x
42,15	190,38%	0,88x
43,15	182,71%	0,88x
44,15	175,42%	0,88x
45,15	168,48%	0,88x
46,15	161,85%	0,88x



AO20 – Bonar 2020

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
2.926,00	pesos	148,24%	0,88x	100,00	100,00%	0,76	100,76	48,00%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

Tipo de cambio simulado: 60,50

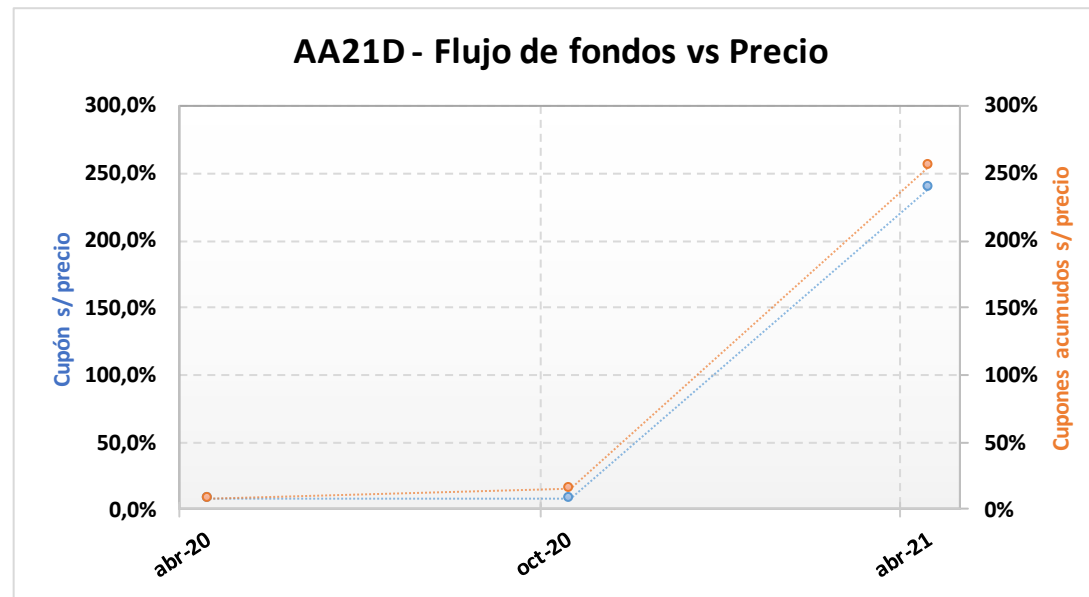


- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.850	2.865	2.880	2.895	2.910	2.926,00	2.940	2.955	2.970	2.985	3.000
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	143,80%	142,34%	140,91%	139,49%	138,08%	136,60%	135,32%	133,96%	132,62%	131,29%	129,97%
	58,25	144,99%	143,53%	142,09%	140,66%	139,25%	137,76%	136,47%	135,11%	133,76%	132,42%	131,10%
	58,50	146,19%	144,72%	143,27%	141,84%	140,42%	138,92%	137,63%	136,26%	134,90%	133,56%	132,23%
	58,75	147,39%	145,91%	144,46%	143,01%	141,59%	140,09%	138,79%	137,41%	136,04%	134,69%	133,36%
	59,00	148,59%	147,11%	145,64%	144,19%	142,76%	141,25%	139,94%	138,56%	137,19%	135,83%	134,49%
	59,25	149,79%	148,30%	146,83%	145,37%	143,93%	142,41%	141,10%	139,71%	138,33%	136,97%	135,62%
	59,50	150,99%	149,49%	148,01%	146,55%	145,10%	143,58%	142,26%	140,86%	139,48%	138,11%	136,75%
	59,75	152,19%	150,69%	149,20%	147,73%	146,28%	144,74%	143,42%	142,01%	140,62%	139,24%	137,88%
	60,00	153,39%	151,88%	150,39%	148,91%	147,45%	145,91%	144,58%	143,16%	141,77%	140,38%	139,02%
	60,25	154,59%	153,08%	151,58%	150,09%	148,62%	147,08%	145,74%	144,32%	142,91%	141,52%	140,15%
	60,50	155,80%	154,27%	152,77%	151,27%	149,80%	148,24%	146,90%	145,47%	144,06%	142,67%	141,29%
	60,75	157,00%	155,47%	153,96%	152,46%	150,98%	149,41%	148,06%	146,63%	145,21%	143,81%	142,42%
	61,00	158,21%	156,67%	155,15%	153,64%	152,15%	150,58%	149,22%	147,78%	146,36%	144,95%	143,56%
	61,25	159,41%	157,87%	156,34%	154,83%	153,33%	151,75%	150,39%	148,94%	147,51%	146,09%	144,69%
	61,50	160,62%	159,07%	157,53%	156,01%	154,51%	152,92%	151,55%	150,10%	148,66%	147,24%	145,83%
	61,75	161,83%	160,27%	158,72%	157,20%	155,69%	154,09%	152,72%	151,26%	149,81%	148,38%	146,97%
	62,00	163,04%	161,47%	159,92%	158,38%	156,87%	155,27%	153,88%	152,42%	150,96%	149,53%	148,11%
	62,25	164,25%	162,67%	161,11%	159,57%	158,05%	156,44%	155,05%	153,57%	152,12%	150,67%	149,25%
	62,50	165,46%	163,87%	162,31%	160,76%	159,23%	157,61%	156,22%	154,74%	153,27%	151,82%	150,39%
	62,75	166,67%	165,08%	163,50%	161,95%	160,41%	158,79%	157,38%	155,90%	154,42%	152,97%	151,53%
	63,00	167,88%	166,28%	164,70%	163,14%	161,59%	159,96%	158,55%	157,06%	155,58%	154,12%	152,67%



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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
43,20	u\$s	97,05%	1,36x	100,00	100,00%	0,38	100,38	43,04%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



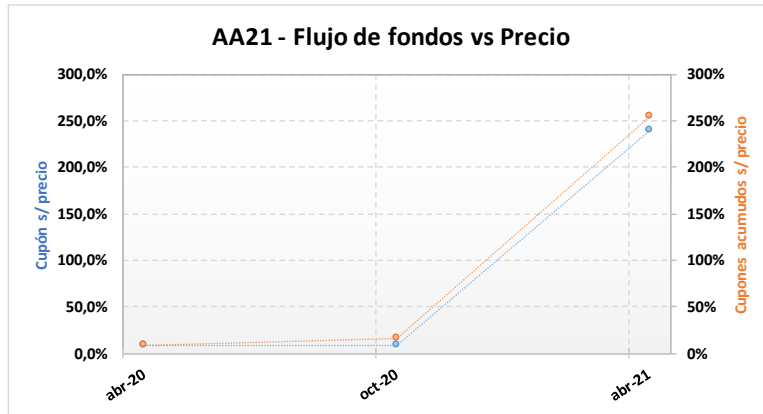
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

40,20	107,75%	1,36x
40,70	105,87%	1,36x
41,20	104,03%	1,36x
41,70	102,23%	1,36x
42,20	100,47%	1,36x
42,70	98,74%	1,36x
43,20	97,05%	1,36x
43,70	95,40%	1,36x
44,20	93,78%	1,37x
44,70	92,19%	1,37x
45,20	90,63%	1,37x
45,70	89,10%	1,37x
46,20	87,60%	1,37x

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
2.613,60	pesos	97,05%	1,36x	100,00	100,00%	0,38	100,38	43,04%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

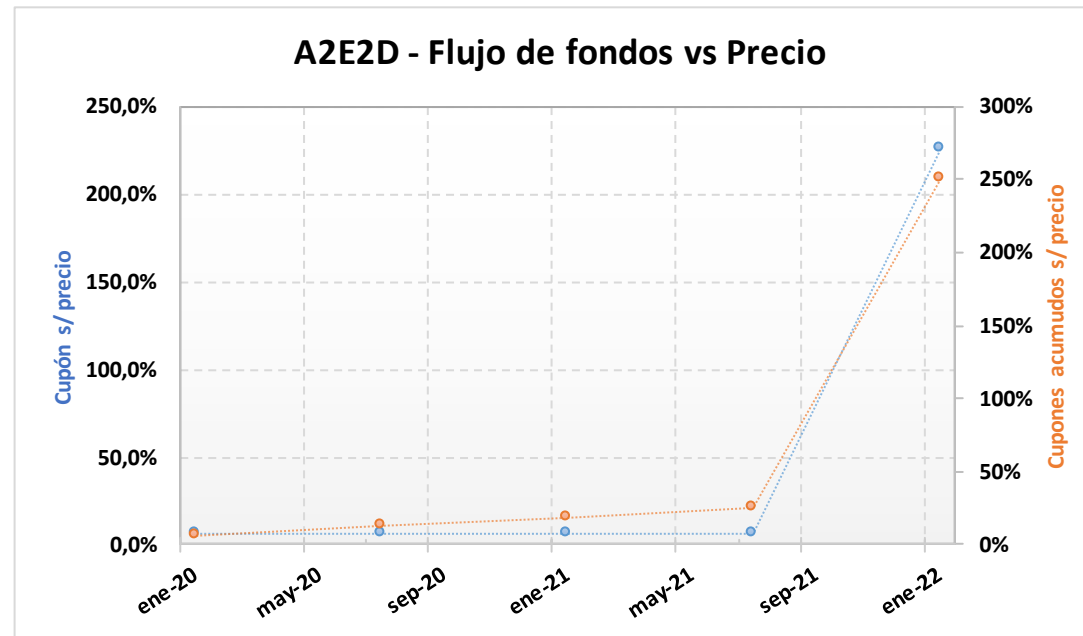
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.540	2.555	2.570	2.585	2.600	2.613,60	2.630	2.645	2.660	2.675	2.690
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	95,10%	94,26%	93,42%	92,60%	91,79%	91,06%	90,18%	89,39%	88,61%	87,84%	87,07%
	58,25	95,71%	94,87%	94,03%	93,21%	92,39%	91,66%	90,78%	89,99%	89,21%	88,43%	87,66%
	58,50	96,33%	95,48%	94,64%	93,82%	93,00%	92,26%	91,38%	90,59%	89,80%	89,02%	88,25%
	58,75	96,94%	96,09%	95,25%	94,42%	93,60%	92,86%	91,98%	91,18%	90,39%	89,61%	88,84%
	59,00	97,56%	96,70%	95,86%	95,03%	94,20%	93,46%	92,58%	91,78%	90,99%	90,20%	89,42%
	59,25	98,17%	97,31%	96,47%	95,63%	94,81%	94,06%	93,18%	92,37%	91,58%	90,79%	90,01%
	59,50	98,78%	97,93%	97,08%	96,24%	95,41%	94,66%	93,77%	92,97%	92,17%	91,38%	90,60%
	59,75	99,39%	98,53%	97,68%	96,84%	96,01%	95,26%	94,37%	93,56%	92,76%	91,97%	91,18%
	60,00	100,01%	99,14%	98,29%	97,45%	96,61%	95,86%	94,96%	94,15%	93,35%	92,56%	91,77%
	60,25	100,62%	99,75%	98,90%	98,05%	97,21%	96,46%	95,56%	94,75%	93,94%	93,14%	92,35%
	60,50	101,23%	100,36%	99,50%	98,65%	97,81%	97,05%	96,15%	95,34%	94,53%	93,73%	92,94%
	60,75	101,84%	100,97%	100,11%	99,25%	98,41%	97,65%	96,75%	95,93%	95,12%	94,32%	93,52%
	61,00	102,45%	101,57%	100,71%	99,85%	99,01%	98,25%	97,34%	96,52%	95,71%	94,90%	94,10%
	61,25	103,05%	102,18%	101,31%	100,45%	99,61%	98,84%	97,93%	97,11%	96,29%	95,49%	94,69%
	61,50	103,66%	102,78%	101,92%	101,05%	100,20%	99,44%	98,53%	97,70%	96,88%	96,07%	95,27%
	61,75	104,27%	103,39%	102,52%	101,65%	100,80%	100,03%	99,12%	98,29%	97,47%	96,66%	95,85%
	62,00	104,88%	103,99%	103,12%	102,25%	101,40%	100,63%	99,71%	98,88%	98,05%	97,24%	96,43%
	62,25	105,48%	104,60%	103,72%	102,85%	101,99%	101,22%	100,30%	99,46%	98,64%	97,82%	97,01%
	62,50	106,09%	105,20%	104,32%	103,45%	102,59%	101,81%	100,89%	100,05%	99,22%	98,40%	97,59%
	62,75	106,70%	105,80%	104,92%	104,05%	103,18%	102,40%	101,48%	100,64%	99,81%	98,99%	98,17%
	63,00	107,30%	106,41%	105,52%	104,64%	103,78%	103,00%	102,07%	101,22%	100,39%	99,57%	98,75%

A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
45,50	u\$s	57,03%	1,98x	100,00	100,00%	1,66	101,66	44,76%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	



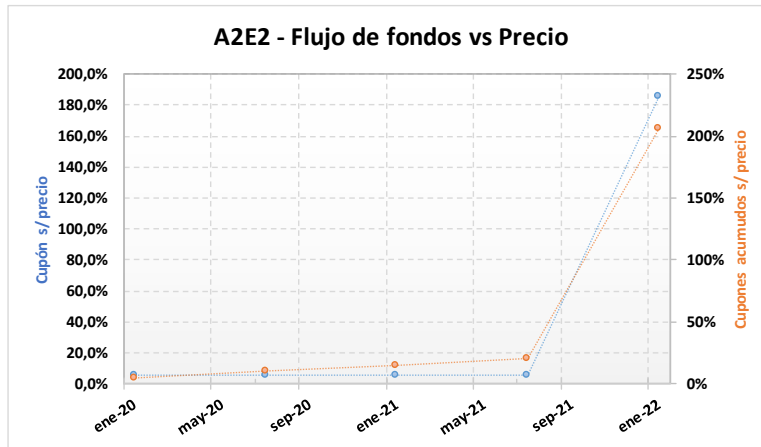
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

42,50	62,56%	1,97x
43,00	61,59%	1,97x
43,50	60,65%	1,97x
44,00	59,72%	1,97x
44,50	58,81%	1,97x
45,00	57,91%	1,98x
45,50	57,03%	1,98x
46,00	56,16%	1,98x
46,50	55,31%	1,98x
47,00	54,48%	1,98x
47,50	53,66%	1,98x
48,00	52,85%	1,99x
48,50	52,05%	1,99x

A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
3.350,00	pesos	42,29%	2,01x	100,00	100,00%	1,66	101,66	54,47%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: 60,50

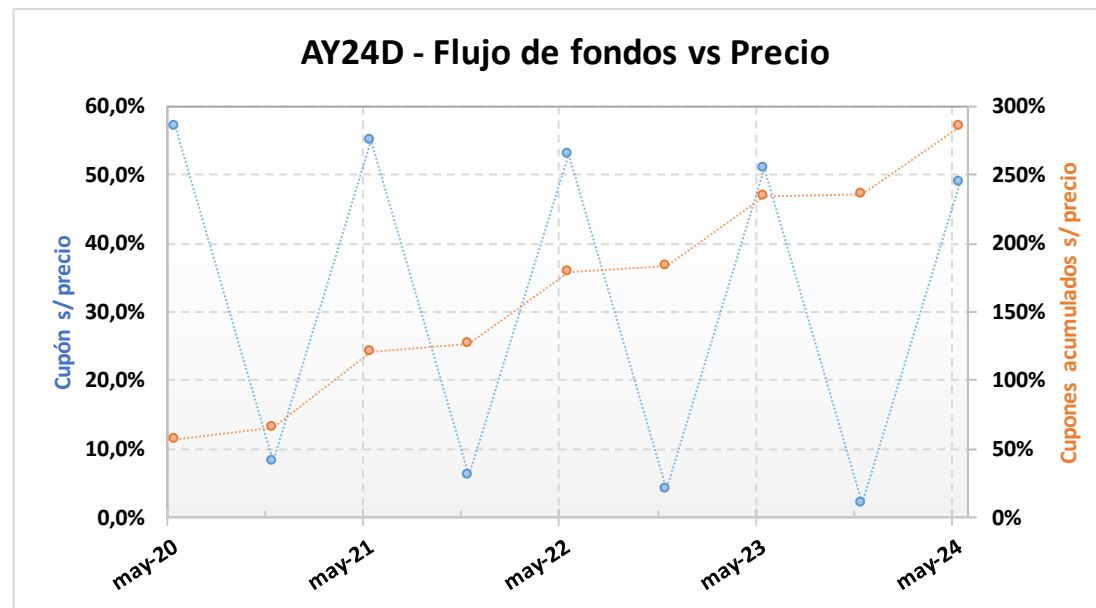


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.100	3.150	3.200	3.250	3.300	3.350,00	3.400	3.450	3.500	3.550	3.600
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	44,82%	43,67%	42,55%	41,45%	40,38%	39,34%	38,31%	37,32%	36,34%	35,39%	34,45%
	58,25	45,14%	43,98%	42,85%	41,75%	40,68%	39,63%	38,61%	37,61%	36,63%	35,67%	34,74%
	58,50	45,45%	44,29%	43,16%	42,06%	40,98%	39,93%	38,90%	37,90%	36,92%	35,96%	35,02%
	58,75	45,76%	44,60%	43,46%	42,36%	41,28%	40,23%	39,20%	38,19%	37,21%	36,25%	35,31%
	59,00	46,07%	44,90%	43,77%	42,66%	41,58%	40,52%	39,49%	38,49%	37,50%	36,54%	35,59%
	59,25	46,38%	45,21%	44,07%	42,96%	41,88%	40,82%	39,79%	38,78%	37,79%	36,82%	35,88%
	59,50	46,69%	45,52%	44,38%	43,26%	42,18%	41,12%	40,08%	39,07%	38,08%	37,11%	36,16%
	59,75	46,99%	45,82%	44,68%	43,56%	42,47%	41,41%	40,37%	39,36%	38,36%	37,39%	36,44%
	60,00	47,30%	46,13%	44,98%	43,86%	42,77%	41,70%	40,66%	39,65%	38,65%	37,68%	36,73%
	60,25	47,61%	46,43%	45,28%	44,16%	43,07%	42,00%	40,96%	39,94%	38,94%	37,96%	37,01%
	60,50	47,91%	46,73%	45,58%	44,46%	43,36%	42,29%	41,25%	40,22%	39,22%	38,25%	37,29%
	60,75	48,22%	47,04%	45,88%	44,76%	43,66%	42,58%	41,54%	40,51%	39,51%	38,53%	37,57%
	61,00	48,53%	47,34%	46,18%	45,05%	43,95%	42,88%	41,83%	40,80%	39,79%	38,81%	37,85%
	61,25	48,83%	47,64%	46,48%	45,35%	44,25%	43,17%	42,12%	41,09%	40,08%	39,10%	38,13%
	61,50	49,14%	47,94%	46,78%	45,65%	44,54%	43,46%	42,40%	41,37%	40,36%	39,38%	38,41%
	61,75	49,44%	48,24%	47,08%	45,94%	44,83%	43,75%	42,69%	41,66%	40,65%	39,66%	38,69%
	62,00	49,74%	48,55%	47,38%	46,24%	45,13%	44,04%	42,98%	41,94%	40,93%	39,94%	38,97%
	62,25	50,05%	48,85%	47,68%	46,53%	45,42%	44,33%	43,27%	42,23%	41,21%	40,22%	39,25%
	62,50	50,35%	49,14%	47,97%	46,83%	45,71%	44,62%	43,55%	42,51%	41,49%	40,50%	39,53%
	62,75	50,65%	49,44%	48,27%	47,12%	46,00%	44,91%	43,84%	42,80%	41,78%	40,78%	39,80%
	63,00	50,95%	49,74%	48,56%	47,41%	46,29%	45,20%	44,13%	43,08%	42,06%	41,06%	40,08%



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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
35,59	u\$s	74,49%	1,45x	83,34	83,34%	0,10	83,44	42,65%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



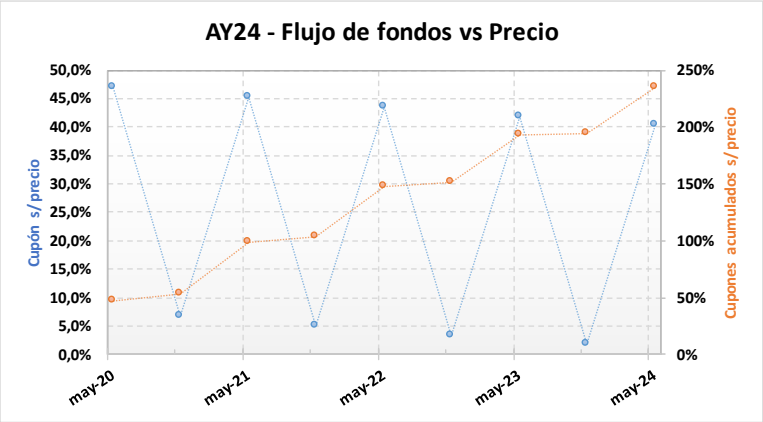
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

32,60	85,66%	1,38x
33,10	83,63%	1,39x
33,60	81,67%	1,40x
34,10	79,77%	1,42x
34,60	77,94%	1,43x
35,10	76,17%	1,44x
35,59	74,49%	1,45x
36,10	72,80%	1,47x
36,60	71,19%	1,48x
37,10	69,64%	1,49x
37,60	68,12%	1,50x
38,10	66,66%	1,51x
38,60	65,23%	1,53x

AY24 – 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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
2.620,00	pesos	53,60%	1,63x	83,34	83,34%	0,10	83,44	51,90%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024

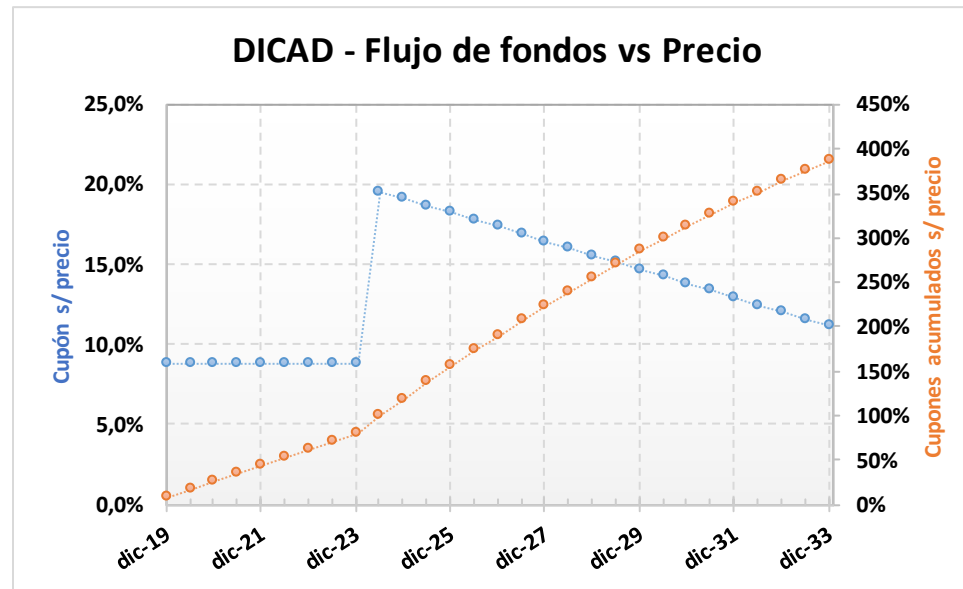
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.540	2.555	2.570	2.585	2.600	2.620,00	2.630	2.645	2.660	2.675	2.690
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	52,55%	52,01%	51,47%	50,93%	50,41%	49,72%	49,38%	48,87%	48,37%	47,87%	47,38%
	58,25	52,95%	52,41%	51,86%	51,33%	50,80%	50,10%	49,76%	49,25%	48,75%	48,25%	47,76%
	58,50	53,36%	52,80%	52,26%	51,72%	51,19%	50,49%	50,15%	49,64%	49,13%	48,63%	48,14%
	58,75	53,76%	53,20%	52,66%	52,12%	51,58%	50,88%	50,53%	50,02%	49,51%	49,01%	48,51%
	59,00	54,16%	53,60%	53,05%	52,51%	51,97%	51,27%	50,92%	50,40%	49,89%	49,39%	48,89%
	59,25	54,56%	54,00%	53,45%	52,90%	52,37%	51,66%	51,31%	50,79%	50,27%	49,77%	49,27%
	59,50	54,97%	54,40%	53,85%	53,30%	52,76%	52,04%	51,69%	51,17%	50,66%	50,15%	49,64%
	59,75	55,37%	54,80%	54,25%	53,69%	53,15%	52,43%	52,08%	51,56%	51,04%	50,53%	50,02%
	60,00	55,77%	55,20%	54,64%	54,09%	53,54%	52,82%	52,47%	51,94%	51,42%	50,91%	50,40%
	60,25	56,18%	55,61%	55,04%	54,48%	53,94%	53,21%	52,86%	52,33%	51,80%	51,29%	50,77%
	60,50	56,58%	56,01%	55,44%	54,88%	54,33%	53,60%	53,24%	52,71%	52,19%	51,67%	51,15%
	60,75	56,99%	56,41%	55,84%	55,28%	54,72%	53,99%	53,63%	53,10%	52,57%	52,05%	51,53%
	61,00	57,39%	56,81%	56,24%	55,67%	55,12%	54,38%	54,02%	53,48%	52,95%	52,43%	51,91%
	61,25	57,80%	57,21%	56,64%	56,07%	55,51%	54,77%	54,41%	53,87%	53,34%	52,81%	52,29%
	61,50	58,20%	57,62%	57,04%	56,47%	55,90%	55,16%	54,80%	54,26%	53,72%	53,19%	52,67%
	61,75	58,61%	58,02%	57,44%	56,86%	56,30%	55,55%	55,19%	54,64%	54,10%	53,57%	53,05%
	62,00	59,01%	58,42%	57,84%	57,26%	56,69%	55,95%	55,58%	55,03%	54,49%	53,95%	53,43%
	62,25	59,42%	58,83%	58,24%	57,66%	57,09%	56,34%	55,97%	55,42%	54,87%	54,34%	53,80%
	62,50	59,83%	59,23%	58,64%	58,06%	57,48%	56,73%	56,36%	55,80%	55,26%	54,72%	54,18%
	62,75	60,23%	59,63%	59,04%	58,46%	57,88%	57,12%	56,75%	56,19%	55,64%	55,10%	54,57%
	63,00	60,64%	60,04%	59,44%	58,86%	58,28%	57,51%	57,14%	56,58%	56,03%	55,48%	54,95%

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
65,50	u\$s	25,63%	4,46x	140,20	100,00%	4,26	144,46	45,34%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



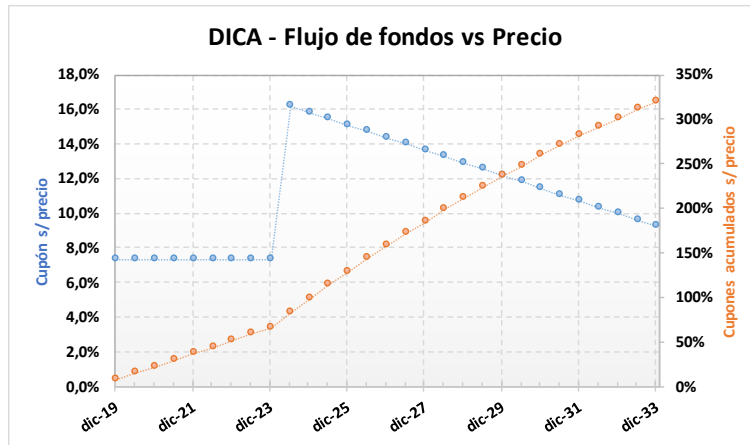
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

59,50	28,44%	4,22x
60,50	27,94%	4,26x
61,50	27,45%	4,31x
62,50	26,98%	4,35x
63,50	26,52%	4,39x
64,50	26,07%	4,43x
65,50	25,63%	4,46x
66,50	25,21%	4,50x
67,50	24,80%	4,54x
68,50	24,40%	4,58x
69,50	24,00%	4,61x
70,50	23,62%	4,65x
71,50	23,25%	4,68x

DICA – 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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
4.788,00	pesos	20,68%	4,94x	140,20	100,00%	4,26	144,46	54,78%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

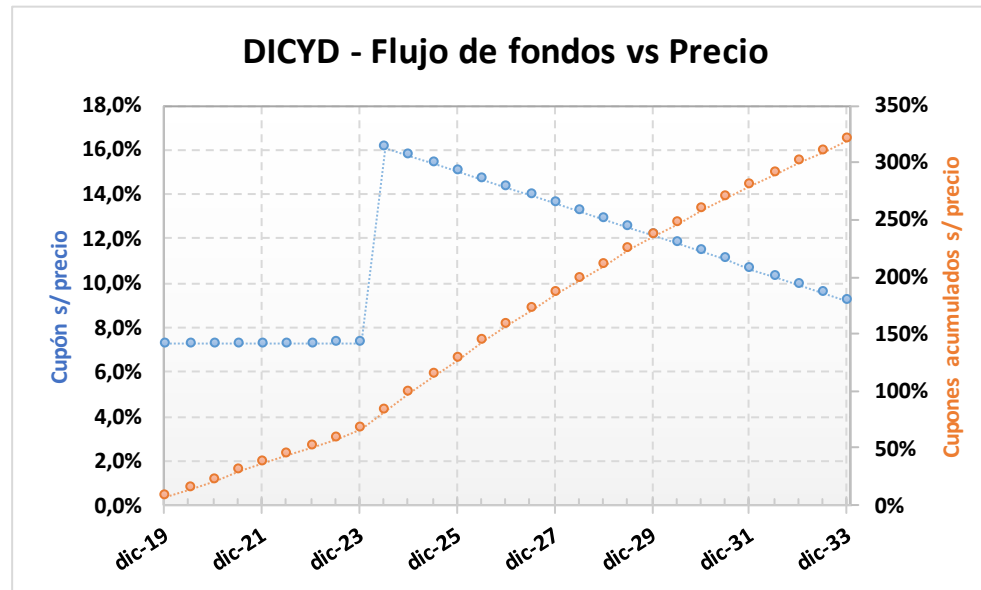
Tipo de cambio simulado: 60,50



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.540	4.590	4.640	4.690	4.740	4.788,00	4.840	4.890	4.940	4.990	5.040
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	20,94%	20,68%	20,41%	20,15%	19,90%	19,66%	19,40%	19,16%	18,93%	18,69%	18,46%
	58,25	21,05%	20,78%	20,52%	20,26%	20,00%	19,76%	19,51%	19,26%	19,03%	18,79%	18,56%
	58,50	21,16%	20,89%	20,62%	20,36%	20,10%	19,86%	19,61%	19,36%	19,13%	18,89%	18,66%
	58,75	21,26%	20,99%	20,73%	20,46%	20,21%	19,97%	19,71%	19,46%	19,22%	18,99%	18,76%
	59,00	21,37%	21,10%	20,83%	20,57%	20,31%	20,07%	19,81%	19,56%	19,32%	19,09%	18,86%
	59,25	21,47%	21,20%	20,93%	20,67%	20,41%	20,17%	19,91%	19,66%	19,42%	19,19%	18,95%
	59,50	21,58%	21,31%	21,04%	20,77%	20,51%	20,27%	20,01%	19,76%	19,52%	19,29%	19,05%
	59,75	21,68%	21,41%	21,14%	20,88%	20,62%	20,37%	20,11%	19,86%	19,62%	19,38%	19,15%
	60,00	21,79%	21,51%	21,24%	20,98%	20,72%	20,47%	20,21%	19,96%	19,72%	19,48%	19,25%
	60,25	21,89%	21,62%	21,35%	21,08%	20,82%	20,57%	20,31%	20,06%	19,82%	19,58%	19,35%
	60,50	22,00%	21,72%	21,45%	21,18%	20,92%	20,68%	20,41%	20,16%	19,92%	19,68%	19,44%
	60,75	22,10%	21,83%	21,55%	21,29%	21,02%	20,78%	20,51%	20,26%	20,02%	19,78%	19,54%
	61,00	22,21%	21,93%	21,66%	21,39%	21,13%	20,88%	20,61%	20,36%	20,12%	19,88%	19,64%
	61,25	22,31%	22,03%	21,76%	21,49%	21,23%	20,98%	20,71%	20,46%	20,22%	19,97%	19,74%
	61,50	22,42%	22,14%	21,86%	21,59%	21,33%	21,08%	20,81%	20,56%	20,31%	20,07%	19,83%
	61,75	22,52%	22,24%	21,97%	21,70%	21,43%	21,18%	20,91%	20,66%	20,41%	20,17%	19,93%
	62,00	22,63%	22,35%	22,07%	21,80%	21,53%	21,28%	21,01%	20,76%	20,51%	20,27%	20,03%
	62,25	22,73%	22,45%	22,17%	21,90%	21,63%	21,38%	21,11%	20,86%	20,61%	20,36%	20,12%
	62,50	22,84%	22,55%	22,27%	22,00%	21,73%	21,48%	21,21%	20,96%	20,71%	20,46%	20,22%
	62,75	22,94%	22,66%	22,38%	22,10%	21,83%	21,58%	21,31%	21,05%	20,80%	20,56%	20,32%
	63,00	23,04%	22,76%	22,48%	22,20%	21,93%	21,68%	21,41%	21,15%	20,90%	20,65%	20,41%

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
79,50	u\$s	20,56%	4,95x	140,20	100,00%	4,26	144,46	55,03%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	
														31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

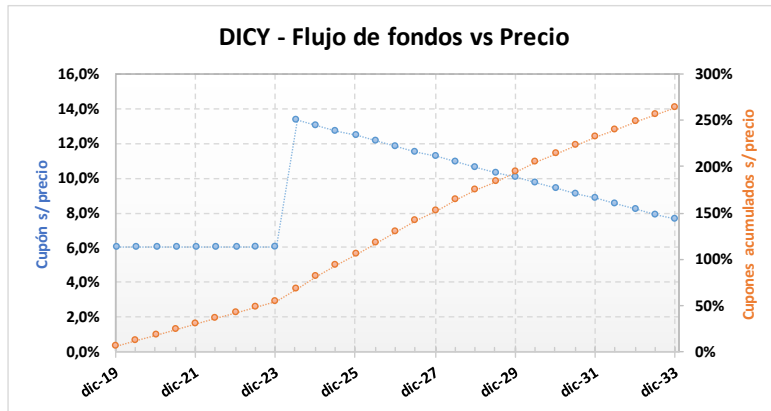
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

67,50	24,80%	4,54x
69,50	24,00%	4,61x
71,50	23,25%	4,68x
73,50	22,53%	4,75x
75,50	21,85%	4,82x
77,50	21,19%	4,89x
79,50	20,56%	4,95x
81,50	19,96%	5,01x
83,50	19,39%	5,07x
85,50	18,84%	5,13x
87,50	18,30%	5,18x
89,50	17,79%	5,24x
91,50	17,30%	5,29x

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
5.800,00	pesos	16,28%	5,41x	140,20	100,00%	4,26	144,46	66,36%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

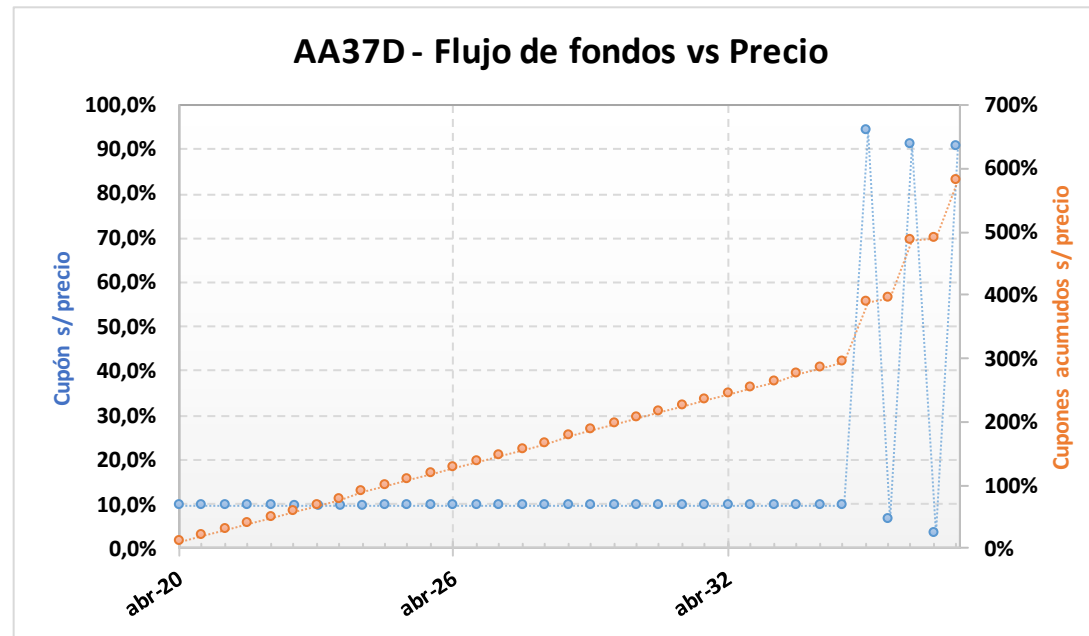
Tipo de cambio simulado: **60,50**



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		5.550	5.600	5.650	5.700	5.750	5.800,00	5.850	5.900	5.950	6.000	6.050
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	16,32%	16,13%	15,94%	15,75%	15,57%	15,39%	15,21%	15,03%	14,85%	14,68%	14,51%
	58,25	16,41%	16,22%	16,03%	15,84%	15,66%	15,48%	15,30%	15,12%	14,94%	14,77%	14,60%
	58,50	16,51%	16,31%	16,12%	15,93%	15,75%	15,57%	15,39%	15,21%	15,03%	14,86%	14,69%
	58,75	16,60%	16,41%	16,21%	16,03%	15,84%	15,66%	15,48%	15,30%	15,12%	14,95%	14,78%
	59,00	16,69%	16,50%	16,30%	16,12%	15,93%	15,75%	15,56%	15,39%	15,21%	15,04%	14,86%
	59,25	16,78%	16,59%	16,40%	16,21%	16,02%	15,84%	15,65%	15,47%	15,30%	15,12%	14,95%
	59,50	16,88%	16,68%	16,49%	16,30%	16,11%	15,92%	15,74%	15,56%	15,39%	15,21%	15,04%
	59,75	16,97%	16,77%	16,58%	16,39%	16,20%	16,01%	15,83%	15,65%	15,47%	15,30%	15,13%
	60,00	17,06%	16,86%	16,67%	16,48%	16,29%	16,10%	15,92%	15,74%	15,56%	15,39%	15,21%
	60,25	17,15%	16,95%	16,76%	16,57%	16,38%	16,19%	16,01%	15,83%	15,65%	15,47%	15,30%
	60,50	17,24%	17,04%	16,85%	16,66%	16,47%	16,28%	16,10%	15,92%	15,74%	15,56%	15,39%
	60,75	17,33%	17,14%	16,94%	16,75%	16,56%	16,37%	16,19%	16,00%	15,82%	15,65%	15,47%
	61,00	17,42%	17,23%	17,03%	16,84%	16,65%	16,46%	16,27%	16,09%	15,91%	15,73%	15,56%
	61,25	17,52%	17,32%	17,12%	16,93%	16,74%	16,55%	16,36%	16,18%	16,00%	15,82%	15,64%
	61,50	17,61%	17,41%	17,21%	17,02%	16,82%	16,64%	16,45%	16,27%	16,09%	15,91%	15,73%
	61,75	17,70%	17,50%	17,30%	17,11%	16,91%	16,72%	16,54%	16,35%	16,17%	15,99%	15,82%
	62,00	17,79%	17,59%	17,39%	17,19%	17,00%	16,81%	16,63%	16,44%	16,26%	16,08%	15,90%
	62,25	17,88%	17,68%	17,48%	17,28%	17,09%	16,90%	16,71%	16,53%	16,35%	16,17%	15,99%
	62,50	17,97%	17,77%	17,57%	17,37%	17,18%	16,99%	16,80%	16,61%	16,43%	16,25%	16,07%
	62,75	18,06%	17,86%	17,66%	17,46%	17,27%	17,08%	16,89%	16,70%	16,52%	16,34%	16,16%
	63,00	18,15%	17,95%	17,75%	17,55%	17,36%	17,16%	16,97%	16,79%	16,60%	16,42%	16,24%

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
39,00	u\$s	22,21%	5,67x	100,00	100,00%	0,51	100,51	38,80%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

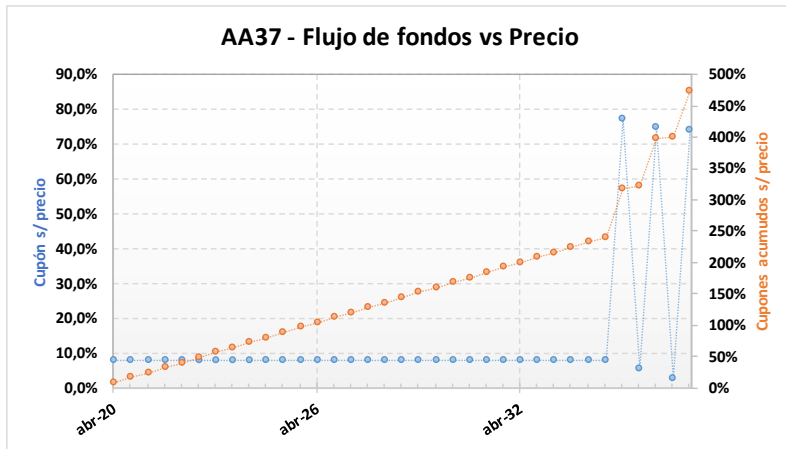
30,00	28,68%	4,56x
31,50	27,34%	4,76x
33,00	26,12%	4,95x
34,50	25,01%	5,14x
36,00	24,00%	5,33x
37,50	23,07%	5,50x
39,00	22,21%	5,67x
40,50	21,41%	5,84x
42,00	20,67%	6,00x
43,50	19,97%	6,15x
45,00	19,32%	6,30x
46,50	18,71%	6,45x
48,00	18,13%	6,59x



AA37 – 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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
2.879,00	pesos	18,29%	6,55x	100,00	100,00%	0,51	100,51	47,35%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

Tipo de cambio simulado: 60,50

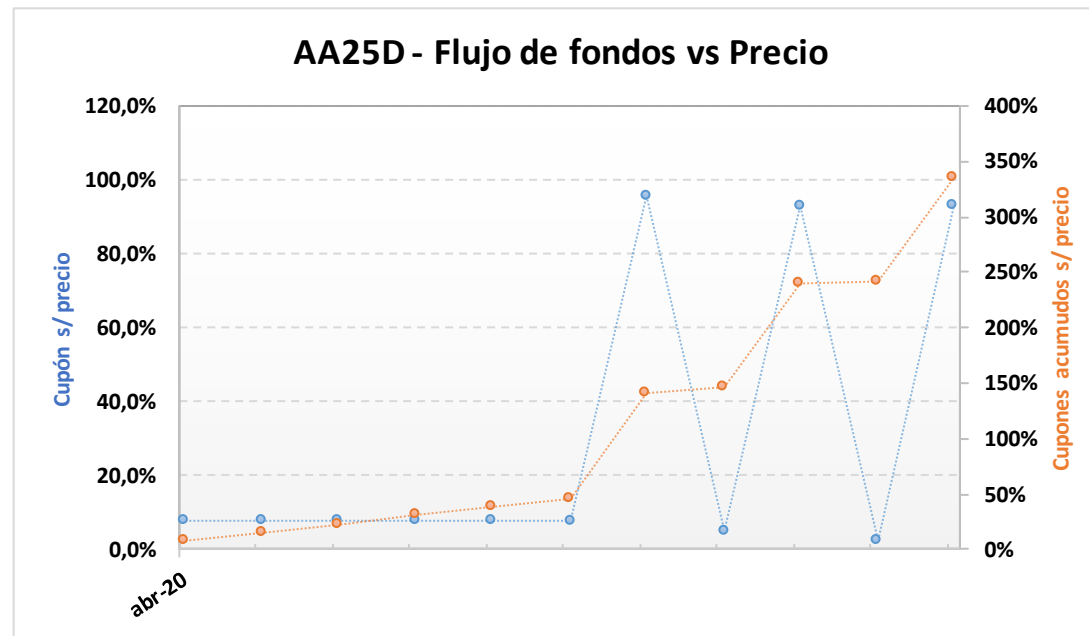


- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.630	2.680	2.730	2.780	2.830	2.879,00	2.930	2.980	3.030	3.080	3.130
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	19,18%	18,83%	18,49%	18,16%	17,84%	17,54%	17,23%	16,95%	16,66%	16,39%	16,13%
	58,25	19,26%	18,91%	18,56%	18,24%	17,92%	17,61%	17,31%	17,02%	16,74%	16,46%	16,20%
	58,50	19,34%	18,99%	18,64%	18,31%	17,99%	17,69%	17,38%	17,09%	16,81%	16,53%	16,27%
	58,75	19,42%	19,06%	18,72%	18,39%	18,07%	17,76%	17,46%	17,16%	16,88%	16,61%	16,34%
	59,00	19,50%	19,14%	18,80%	18,47%	18,15%	17,84%	17,53%	17,24%	16,95%	16,68%	16,41%
	59,25	19,58%	19,22%	18,88%	18,54%	18,22%	17,91%	17,60%	17,31%	17,02%	16,75%	16,48%
	59,50	19,66%	19,30%	18,96%	18,62%	18,30%	17,99%	17,68%	17,38%	17,10%	16,82%	16,55%
	59,75	19,74%	19,38%	19,03%	18,70%	18,37%	18,06%	17,75%	17,46%	17,17%	16,89%	16,62%
	60,00	19,82%	19,46%	19,11%	18,78%	18,45%	18,14%	17,83%	17,53%	17,24%	16,96%	16,69%
	60,25	19,90%	19,54%	19,19%	18,85%	18,52%	18,21%	17,90%	17,60%	17,31%	17,03%	16,76%
	60,50	19,99%	19,62%	19,27%	18,93%	18,60%	18,29%	17,97%	17,67%	17,38%	17,10%	16,83%
	60,75	20,07%	19,70%	19,35%	19,01%	18,68%	18,36%	18,05%	17,75%	17,46%	17,17%	16,90%
	61,00	20,15%	19,78%	19,43%	19,08%	18,75%	18,44%	18,12%	17,82%	17,53%	17,24%	16,97%
	61,25	20,23%	19,86%	19,50%	19,16%	18,83%	18,51%	18,19%	17,89%	17,60%	17,31%	17,04%
	61,50	20,31%	19,94%	19,58%	19,24%	18,90%	18,59%	18,27%	17,96%	17,67%	17,38%	17,11%
	61,75	20,39%	20,02%	19,66%	19,31%	18,98%	18,66%	18,34%	18,04%	17,74%	17,45%	17,18%
	62,00	20,47%	20,10%	19,74%	19,39%	19,05%	18,73%	18,41%	18,11%	17,81%	17,52%	17,25%
	62,25	20,55%	20,18%	19,81%	19,47%	19,13%	18,81%	18,49%	18,18%	17,88%	17,60%	17,32%
	62,50	20,63%	20,25%	19,89%	19,54%	19,20%	18,88%	18,56%	18,25%	17,95%	17,67%	17,38%
	62,75	20,71%	20,33%	19,97%	19,62%	19,28%	18,96%	18,63%	18,32%	18,03%	17,74%	17,45%
	63,00	20,79%	20,41%	20,05%	19,70%	19,35%	19,03%	18,71%	18,40%	18,10%	17,81%	17,52%



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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
37,50	u\$s	37,97%	3,45x	100,00	100,00%	0,38	100,38	37,36%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



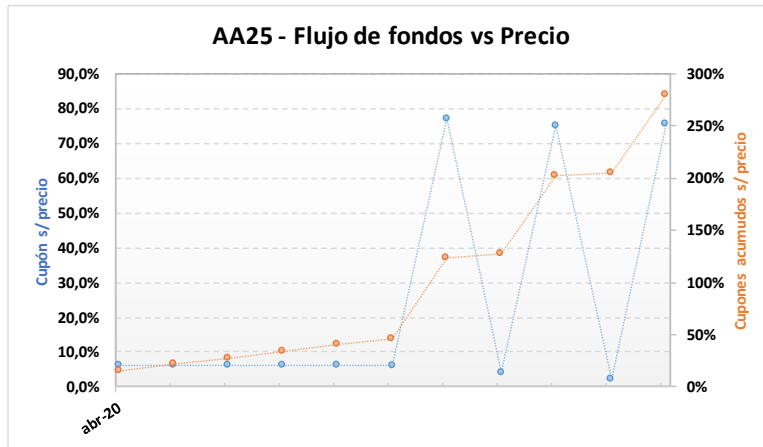
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

34,50	41,38%	3,39x
35,00	40,78%	3,40x
35,50	40,19%	3,41x
36,00	39,62%	3,42x
36,50	39,06%	3,43x
37,00	38,51%	3,44x
37,50	37,97%	3,45x
38,00	37,44%	3,46x
38,50	36,92%	3,46x
39,00	36,42%	3,47x
39,50	35,92%	3,48x
40,00	35,43%	3,49x
40,50	34,95%	3,49x

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
2.805,00	pesos	29,88%	3,57x	100,00	100,00%	0,38	100,38	46,19%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

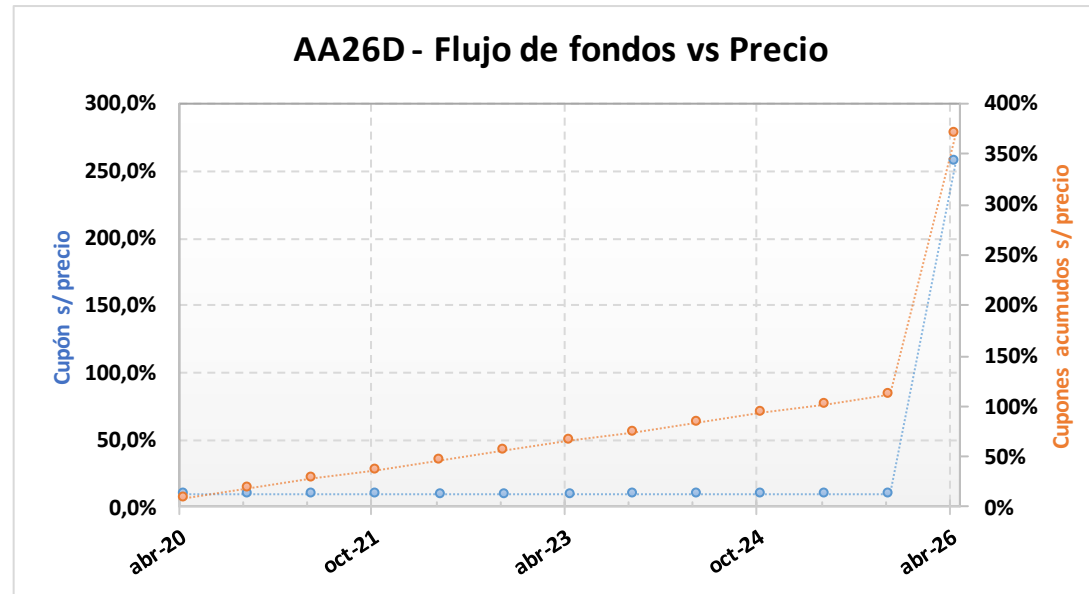
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.550	2.600	2.650	2.700	2.750	2.805,00	2.850	2.900	2.950	3.000	3.050
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	31,83%	31,11%	30,41%	29,73%	29,07%	28,36%	27,80%	27,18%	26,58%	26,00%	25,43%
	58,25	31,99%	31,27%	30,57%	29,89%	29,23%	28,52%	27,95%	27,33%	26,73%	26,15%	25,58%
	58,50	32,15%	31,43%	30,73%	30,05%	29,38%	28,67%	28,10%	27,48%	26,88%	26,30%	25,72%
	58,75	32,31%	31,59%	30,89%	30,20%	29,53%	28,82%	28,25%	27,64%	27,03%	26,45%	25,87%
	59,00	32,47%	31,75%	31,04%	30,36%	29,69%	28,97%	28,40%	27,79%	27,18%	26,59%	26,02%
	59,25	32,63%	31,90%	31,20%	30,51%	29,84%	29,13%	28,55%	27,94%	27,33%	26,74%	26,17%
	59,50	32,79%	32,06%	31,35%	30,67%	29,99%	29,28%	28,71%	28,08%	27,48%	26,89%	26,31%
	59,75	32,95%	32,22%	31,51%	30,82%	30,15%	29,43%	28,86%	28,23%	27,63%	27,04%	26,46%
	60,00	33,10%	32,37%	31,66%	30,97%	30,30%	29,58%	29,01%	28,38%	27,78%	27,18%	26,60%
	60,25	33,26%	32,53%	31,82%	31,13%	30,45%	29,73%	29,16%	28,53%	27,92%	27,33%	26,75%
	60,50	33,42%	32,69%	31,97%	31,28%	30,60%	29,88%	29,30%	28,68%	28,07%	27,47%	26,89%
	60,75	33,57%	32,84%	32,13%	31,43%	30,75%	30,03%	29,45%	28,83%	28,22%	27,62%	27,04%
	61,00	33,73%	33,00%	32,28%	31,58%	30,91%	30,18%	29,60%	28,97%	28,36%	27,77%	27,18%
	61,25	33,89%	33,15%	32,43%	31,74%	31,06%	30,33%	29,75%	29,12%	28,51%	27,91%	27,33%
	61,50	34,04%	33,30%	32,59%	31,89%	31,21%	30,48%	29,90%	29,27%	28,65%	28,06%	27,47%
	61,75	34,20%	33,46%	32,74%	32,04%	31,36%	30,63%	30,05%	29,42%	28,80%	28,20%	27,61%
	62,00	34,35%	33,61%	32,89%	32,19%	31,51%	30,78%	30,19%	29,56%	28,94%	28,34%	27,76%
	62,25	34,51%	33,76%	33,04%	32,34%	31,66%	30,92%	30,34%	29,71%	29,09%	28,49%	27,90%
	62,50	34,66%	33,92%	33,19%	32,49%	31,80%	31,07%	30,49%	29,85%	29,23%	28,63%	28,04%
	62,75	34,81%	34,07%	33,34%	32,64%	31,95%	31,22%	30,63%	30,00%	29,38%	28,77%	28,18%
	63,00	34,97%	34,22%	33,50%	32,79%	32,10%	31,37%	30,78%	30,14%	29,52%	28,92%	28,32%

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
40,25	u\$s	30,29%	4,31x	100,00	100,00%	0,42	100,42	40,08%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



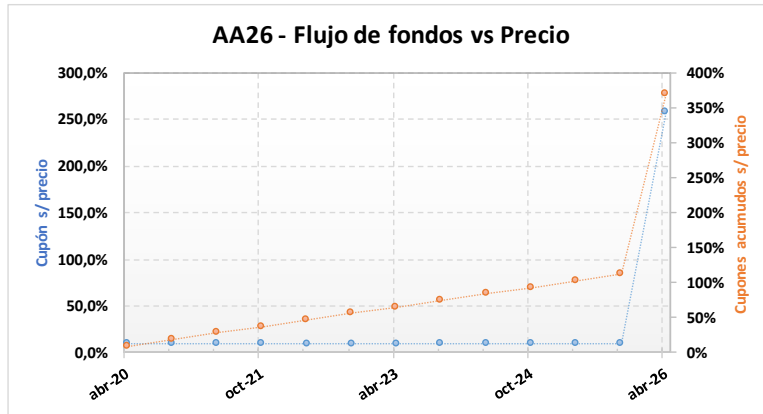
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

38,75	31,45%	4,27x
39,00	31,25%	4,28x
39,25	31,05%	4,28x
39,50	30,86%	4,29x
39,75	30,67%	4,30x
40,00	30,48%	4,31x
40,25	30,29%	4,31x
40,50	30,10%	4,32x
40,75	29,92%	4,33x
41,00	29,73%	4,34x
41,25	29,55%	4,35x
41,50	29,37%	4,35x
41,75	29,19%	4,36x

AA26 – 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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
2.435,13	pesos	30,29%	4,31x	100,00	100,00%	0,42	100,42	40,08%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

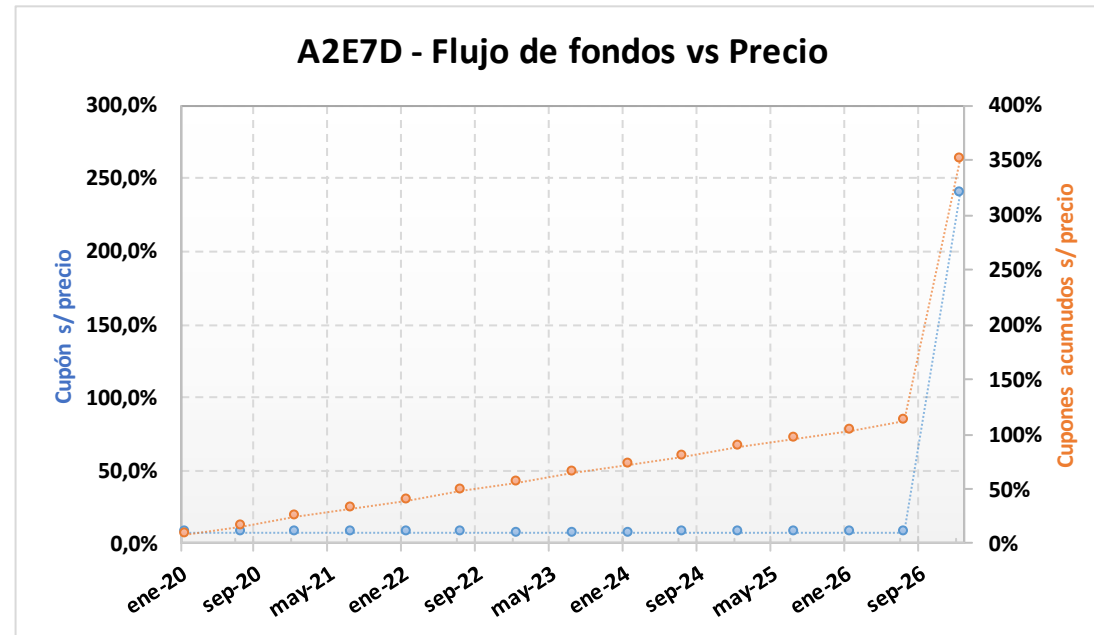
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.310	2.335	2.360	2.385	2.410	2.435,13	2.460	2.485	2.510	2.535	2.560
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	30,61%	30,28%	29,96%	29,65%	29,33%	29,03%	28,73%	28,43%	28,14%	27,85%	27,57%
	58,25	30,74%	30,41%	30,09%	29,77%	29,46%	29,15%	28,85%	28,56%	28,26%	27,98%	27,69%
	58,50	30,87%	30,54%	30,22%	29,90%	29,59%	29,28%	28,98%	28,68%	28,39%	28,10%	27,82%
	58,75	31,00%	30,67%	30,35%	30,03%	29,72%	29,41%	29,11%	28,81%	28,51%	28,22%	27,94%
	59,00	31,13%	30,80%	30,48%	30,16%	29,84%	29,53%	29,23%	28,93%	28,64%	28,35%	28,06%
	59,25	31,26%	30,93%	30,60%	30,29%	29,97%	29,66%	29,36%	29,06%	28,76%	28,47%	28,19%
	59,50	31,39%	31,06%	30,73%	30,41%	30,10%	29,79%	29,48%	29,18%	28,89%	28,60%	28,31%
	59,75	31,52%	31,19%	30,86%	30,54%	30,22%	29,91%	29,61%	29,31%	29,01%	28,72%	28,43%
	60,00	31,65%	31,31%	30,99%	30,67%	30,35%	30,04%	29,73%	29,43%	29,13%	28,84%	28,55%
	60,25	31,77%	31,44%	31,11%	30,79%	30,48%	30,16%	29,86%	29,56%	29,26%	28,96%	28,68%
	60,50	31,90%	31,57%	31,24%	30,92%	30,60%	30,29%	29,98%	29,68%	29,38%	29,09%	28,80%
	60,75	32,03%	31,70%	31,37%	31,05%	30,73%	30,41%	30,11%	29,80%	29,50%	29,21%	28,92%
	61,00	32,16%	31,82%	31,49%	31,17%	30,85%	30,54%	30,23%	29,93%	29,63%	29,33%	29,04%
	61,25	32,29%	31,95%	31,62%	31,30%	30,98%	30,66%	30,35%	30,05%	29,75%	29,45%	29,16%
	61,50	32,41%	32,08%	31,75%	31,42%	31,10%	30,78%	30,48%	30,17%	29,87%	29,57%	29,28%
	61,75	32,54%	32,20%	31,87%	31,55%	31,23%	30,91%	30,60%	30,29%	29,99%	29,69%	29,40%
	62,00	32,67%	32,33%	32,00%	31,67%	31,35%	31,03%	30,72%	30,42%	30,11%	29,82%	29,52%
	62,25	32,80%	32,46%	32,12%	31,80%	31,47%	31,16%	30,84%	30,54%	30,23%	29,94%	29,64%
	62,50	32,92%	32,58%	32,25%	31,92%	31,60%	31,28%	30,97%	30,66%	30,36%	30,06%	29,76%
	62,75	33,05%	32,71%	32,37%	32,04%	31,72%	31,40%	31,09%	30,78%	30,48%	30,18%	29,88%
	63,00	33,17%	32,83%	32,50%	32,17%	31,84%	31,52%	31,21%	30,90%	30,60%	30,30%	30,00%

A2E7D – Bonar 2027 (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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
43,20	u\$s	26,26%	4,63x	100,00	100,00%	2,02	102,02	42,34%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



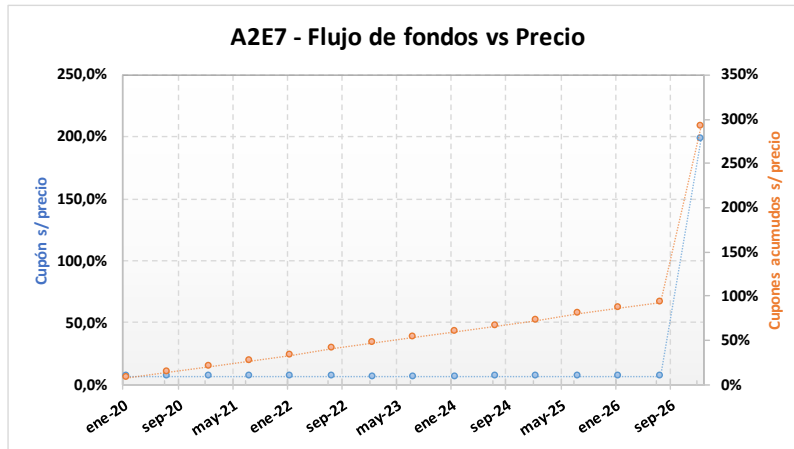
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

37,20	30,52%	4,38x
38,20	29,74%	4,42x
39,20	28,99%	4,47x
40,20	28,27%	4,51x
41,20	27,57%	4,55x
42,20	26,90%	4,59x
43,20	26,26%	4,63x
44,20	25,64%	4,66x
45,20	25,04%	4,70x
46,20	24,46%	4,73x
47,20	23,90%	4,76x
48,20	23,36%	4,79x
49,20	22,83%	4,83x

A2E7 – Bonar 2027 (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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
3.154,00	pesos	21,38%	4,91x	100,00	100,00%	2,02	102,02	51,10%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

Tipo de cambio simulado: 60,50

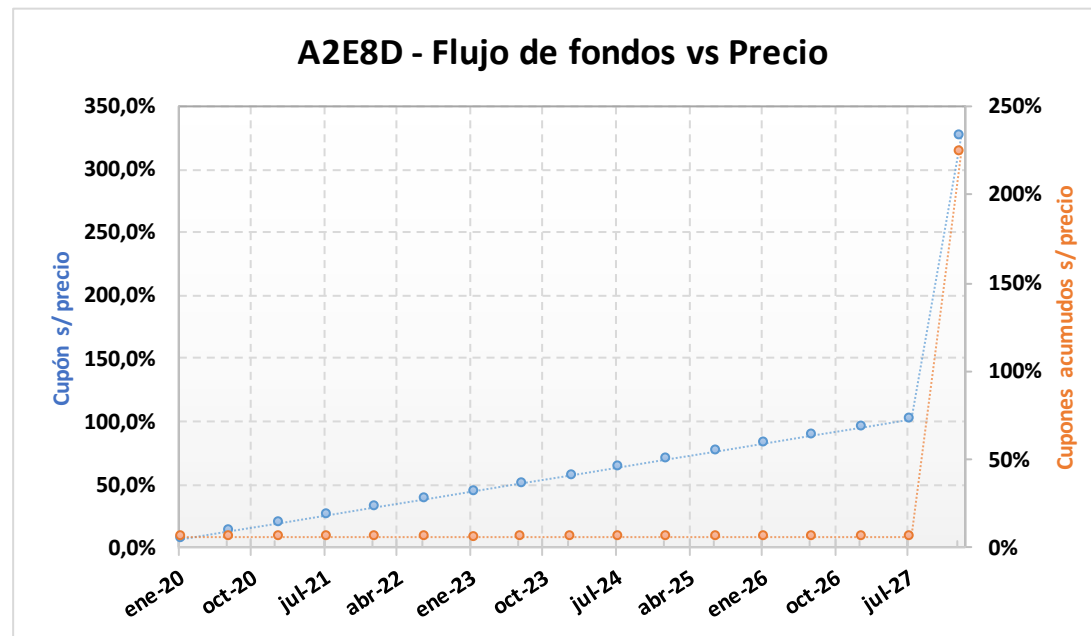


-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.900	2.950	3.000	3.050	3.100	3.154,00	3.200	3.250	3.300	3.350	3.400
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	22,42%	21,99%	21,58%	21,17%	20,77%	20,35%	20,00%	19,63%	19,26%	18,91%	18,56%
	58,25	22,53%	22,10%	21,68%	21,27%	20,87%	20,45%	20,10%	19,73%	19,37%	19,01%	18,66%
	58,50	22,64%	22,21%	21,79%	21,38%	20,98%	20,56%	20,21%	19,83%	19,47%	19,11%	18,76%
	58,75	22,75%	22,32%	21,90%	21,48%	21,08%	20,66%	20,31%	19,93%	19,57%	19,21%	18,86%
	59,00	22,86%	22,42%	22,00%	21,59%	21,19%	20,76%	20,41%	20,04%	19,67%	19,31%	18,96%
	59,25	22,97%	22,53%	22,11%	21,69%	21,29%	20,87%	20,51%	20,14%	19,77%	19,41%	19,06%
	59,50	23,07%	22,64%	22,21%	21,80%	21,40%	20,97%	20,62%	20,24%	19,87%	19,51%	19,16%
	59,75	23,18%	22,74%	22,32%	21,90%	21,50%	21,07%	20,72%	20,34%	19,97%	19,61%	19,26%
	60,00	23,29%	22,85%	22,42%	22,01%	21,60%	21,18%	20,82%	20,44%	20,07%	19,71%	19,36%
	60,25	23,39%	22,96%	22,53%	22,11%	21,71%	21,28%	20,92%	20,54%	20,17%	19,81%	19,46%
	60,50	23,50%	23,06%	22,63%	22,22%	21,81%	21,38%	21,02%	20,65%	20,27%	19,91%	19,56%
	60,75	23,61%	23,17%	22,74%	22,32%	21,91%	21,48%	21,13%	20,75%	20,37%	20,01%	19,66%
	61,00	23,71%	23,27%	22,84%	22,42%	22,02%	21,58%	21,23%	20,85%	20,47%	20,11%	19,75%
	61,25	23,82%	23,38%	22,95%	22,53%	22,12%	21,69%	21,33%	20,95%	20,57%	20,21%	19,85%
	61,50	23,93%	23,48%	23,05%	22,63%	22,22%	21,79%	21,43%	21,05%	20,67%	20,31%	19,95%
	61,75	24,03%	23,59%	23,16%	22,73%	22,32%	21,89%	21,53%	21,15%	20,77%	20,41%	20,05%
	62,00	24,14%	23,69%	23,26%	22,84%	22,42%	21,99%	21,63%	21,25%	20,87%	20,50%	20,14%
	62,25	24,24%	23,80%	23,36%	22,94%	22,53%	22,09%	21,73%	21,34%	20,97%	20,60%	20,24%
	62,50	24,35%	23,90%	23,47%	23,04%	22,63%	22,19%	21,83%	21,44%	21,07%	20,70%	20,34%
	62,75	24,45%	24,00%	23,57%	23,14%	22,73%	22,29%	21,93%	21,54%	21,17%	20,80%	20,44%
	63,00	24,56%	24,11%	23,67%	23,25%	22,83%	22,39%	22,03%	21,64%	21,26%	20,89%	20,53%



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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
46,00	u\$s	21,09%	5,39x	100,00	100,00%	1,97	101,97	45,11%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

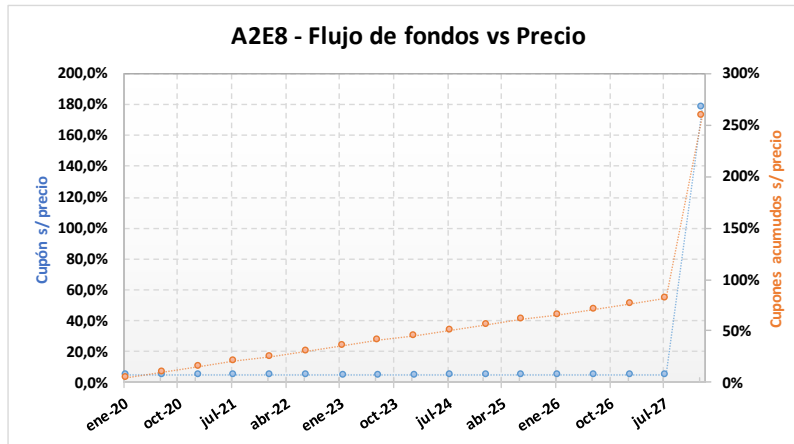
40,00	24,35%	5,14x
41,00	23,75%	5,18x
42,00	23,18%	5,23x
43,00	22,63%	5,27x
44,00	22,10%	5,31x
45,00	21,59%	5,35x
46,00	21,09%	5,39x
47,00	20,61%	5,43x
48,00	20,14%	5,46x
49,00	19,69%	5,50x
50,00	19,25%	5,53x
51,00	18,83%	5,56x
52,00	18,42%	5,59x



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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
3.500,00	pesos	16,21%	5,76x	100,00	100,00%	1,97	101,97	56,73%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 60,50

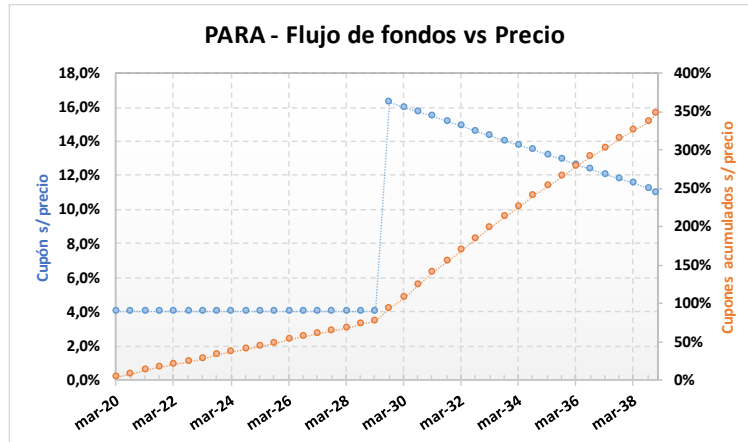


-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.250	3.300	3.350	3.400	3.450	3.500,00	3.550	3.600	3.650	3.700	3.750
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	16,86%	16,55%	16,25%	15,95%	15,66%	15,37%	15,09%	14,81%	14,55%	14,28%	14,02%
	58,25	16,95%	16,64%	16,33%	16,03%	15,74%	15,45%	15,17%	14,90%	14,63%	14,36%	14,10%
	58,50	17,04%	16,72%	16,42%	16,12%	15,83%	15,54%	15,26%	14,98%	14,71%	14,45%	14,19%
	58,75	17,12%	16,81%	16,51%	16,21%	15,91%	15,62%	15,34%	15,07%	14,80%	14,53%	14,27%
	59,00	17,21%	16,90%	16,59%	16,29%	16,00%	15,71%	15,43%	15,15%	14,88%	14,61%	14,35%
	59,25	17,30%	16,99%	16,68%	16,38%	16,08%	15,79%	15,51%	15,23%	14,96%	14,70%	14,43%
	59,50	17,39%	17,07%	16,76%	16,46%	16,17%	15,88%	15,59%	15,32%	15,04%	14,78%	14,52%
	59,75	17,47%	17,16%	16,85%	16,55%	16,25%	15,96%	15,68%	15,40%	15,13%	14,86%	14,60%
	60,00	17,56%	17,24%	16,93%	16,63%	16,34%	16,05%	15,76%	15,48%	15,21%	14,94%	14,68%
	60,25	17,65%	17,33%	17,02%	16,72%	16,42%	16,13%	15,84%	15,57%	15,29%	15,02%	14,76%
	60,50	17,73%	17,42%	17,11%	16,80%	16,50%	16,21%	15,93%	15,65%	15,37%	15,11%	14,84%
	60,75	17,82%	17,50%	17,19%	16,89%	16,59%	16,30%	16,01%	15,73%	15,46%	15,19%	14,92%
	61,00	17,90%	17,59%	17,27%	16,97%	16,67%	16,38%	16,09%	15,81%	15,54%	15,27%	15,00%
	61,25	17,99%	17,67%	17,36%	17,05%	16,75%	16,46%	16,18%	15,89%	15,62%	15,35%	15,08%
	61,50	18,08%	17,76%	17,44%	17,14%	16,84%	16,54%	16,26%	15,98%	15,70%	15,43%	15,16%
	61,75	18,16%	17,84%	17,53%	17,22%	16,92%	16,63%	16,34%	16,06%	15,78%	15,51%	15,24%
	62,00	18,25%	17,93%	17,61%	17,30%	17,00%	16,71%	16,42%	16,14%	15,86%	15,59%	15,32%
	62,25	18,33%	18,01%	17,70%	17,39%	17,09%	16,79%	16,50%	16,22%	15,94%	15,67%	15,40%
	62,50	18,42%	18,09%	17,78%	17,47%	17,17%	16,87%	16,58%	16,30%	16,02%	15,75%	15,48%
	62,75	18,50%	18,18%	17,86%	17,55%	17,25%	16,96%	16,67%	16,38%	16,10%	15,83%	15,56%
	63,00	18,59%	18,26%	17,95%	17,64%	17,33%	17,04%	16,75%	16,46%	16,18%	15,91%	15,64%

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
2.835,00	pesos	12,31%	9,15x	100,00	100,00%	0,44	100,44	46,66%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

Tipo de cambio simulado: 60,50

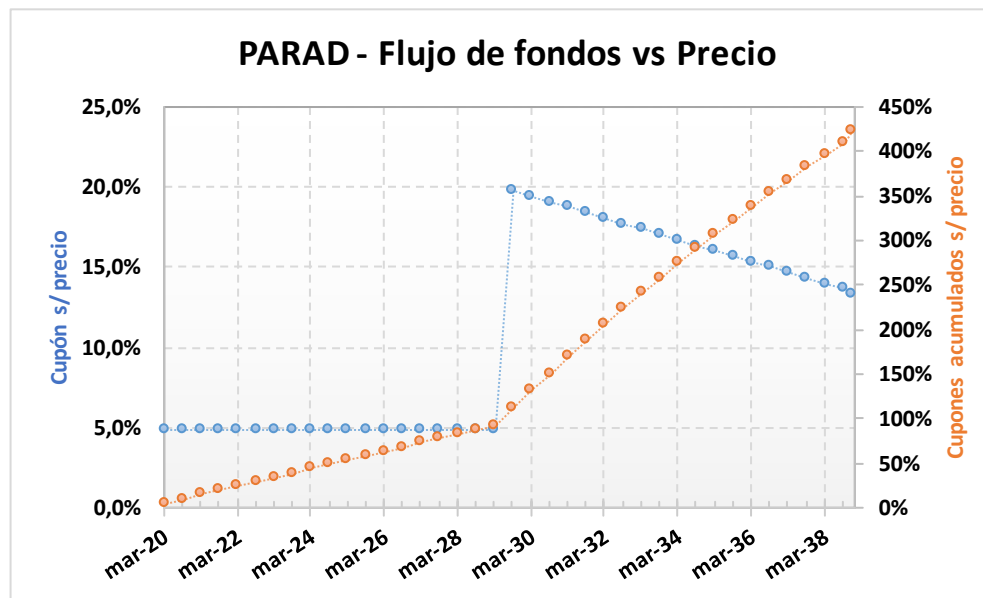


- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.710	2.735	2.760	2.785	2.810	2.835,00	2.860	2.885	2.910	2.935	2.960
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	12,34%	12,23%	12,12%	12,01%	11,90%	11,79%	11,69%	11,58%	11,48%	11,38%	11,28%
	58,25	12,40%	12,28%	12,17%	12,06%	11,95%	11,85%	11,74%	11,64%	11,53%	11,43%	11,33%
	58,50	12,45%	12,34%	12,22%	12,11%	12,00%	11,90%	11,79%	11,69%	11,58%	11,48%	11,38%
	58,75	12,50%	12,39%	12,28%	12,17%	12,06%	11,95%	11,84%	11,74%	11,63%	11,53%	11,43%
	59,00	12,55%	12,44%	12,33%	12,22%	12,11%	12,00%	11,89%	11,79%	11,69%	11,58%	11,48%
	59,25	12,61%	12,49%	12,38%	12,27%	12,16%	12,05%	11,95%	11,84%	11,74%	11,63%	11,53%
	59,50	12,66%	12,54%	12,43%	12,32%	12,21%	12,10%	12,00%	11,89%	11,79%	11,68%	11,58%
	59,75	12,71%	12,60%	12,48%	12,37%	12,26%	12,15%	12,05%	11,94%	11,84%	11,73%	11,63%
	60,00	12,76%	12,65%	12,54%	12,42%	12,31%	12,21%	12,10%	11,99%	11,89%	11,78%	11,68%
	60,25	12,81%	12,70%	12,59%	12,48%	12,37%	12,26%	12,15%	12,04%	11,94%	11,83%	11,73%
	60,50	12,87%	12,75%	12,64%	12,53%	12,42%	12,31%	12,20%	12,09%	11,99%	11,88%	11,78%
	60,75	12,92%	12,80%	12,69%	12,58%	12,47%	12,36%	12,25%	12,14%	12,04%	11,93%	11,83%
	61,00	12,97%	12,85%	12,74%	12,63%	12,52%	12,41%	12,30%	12,19%	12,09%	11,98%	11,88%
	61,25	13,02%	12,91%	12,79%	12,68%	12,57%	12,46%	12,35%	12,24%	12,14%	12,03%	11,93%
	61,50	13,07%	12,96%	12,84%	12,73%	12,62%	12,51%	12,40%	12,29%	12,19%	12,08%	11,98%
	61,75	13,12%	13,01%	12,89%	12,78%	12,67%	12,56%	12,45%	12,34%	12,24%	12,13%	12,03%
	62,00	13,18%	13,06%	12,94%	12,83%	12,72%	12,61%	12,50%	12,39%	12,29%	12,18%	12,08%
	62,25	13,23%	13,11%	13,00%	12,88%	12,77%	12,66%	12,55%	12,44%	12,34%	12,23%	12,13%
	62,50	13,28%	13,16%	13,05%	12,93%	12,82%	12,71%	12,60%	12,49%	12,39%	12,28%	12,18%
	62,75	13,33%	13,21%	13,10%	12,98%	12,87%	12,76%	12,65%	12,54%	12,44%	12,33%	12,23%
	63,00	13,38%	13,26%	13,15%	13,03%	12,92%	12,81%	12,70%	12,59%	12,48%	12,38%	12,27%



PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19	cotización			Monto	%					Renta		Amortización		
38,60	u\$s	14,80%	8,51x	100,00	100,00%	0,44	100,44	38,43%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

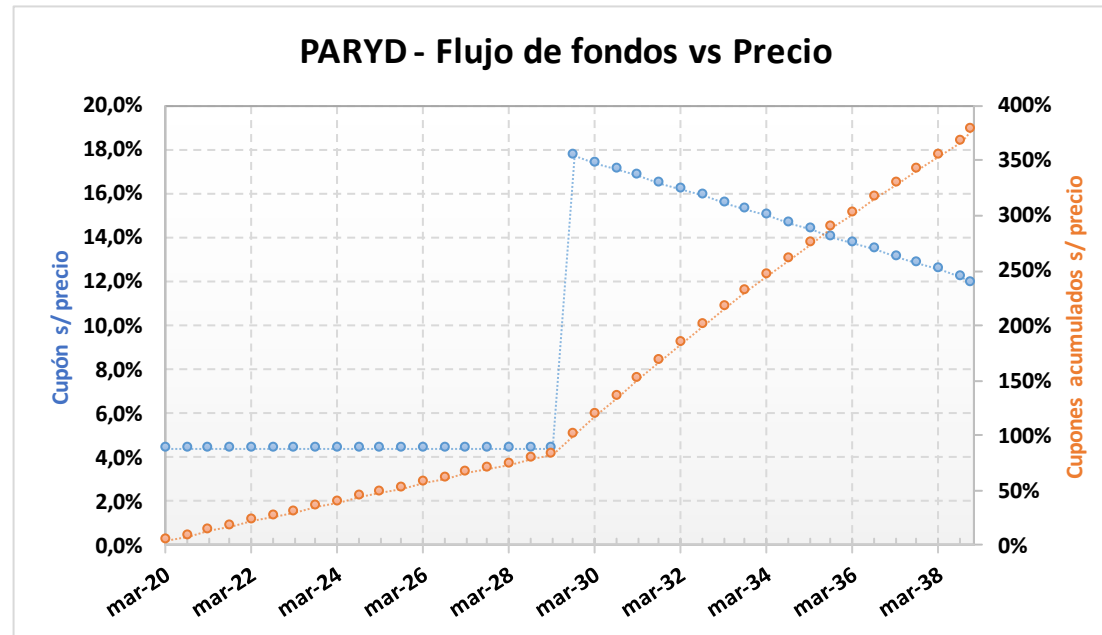


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

35,60	15,92%	8,23x
36,10	15,72%	8,28x
36,60	15,53%	8,33x
37,10	15,34%	8,38x
37,60	15,16%	8,42x
38,10	14,98%	8,47x
38,60	14,80%	8,51x
39,10	14,63%	8,56x
39,60	14,46%	8,60x
40,10	14,29%	8,64x
40,60	14,13%	8,68x
41,10	13,97%	8,72x
41,60	13,81%	8,76x

PARYD – Bono Par en dólares (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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
43,10	u\$s	13,35%	8,88x	100,00	100,00%	0,44	100,44	42,91%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	
														31-dic-2038

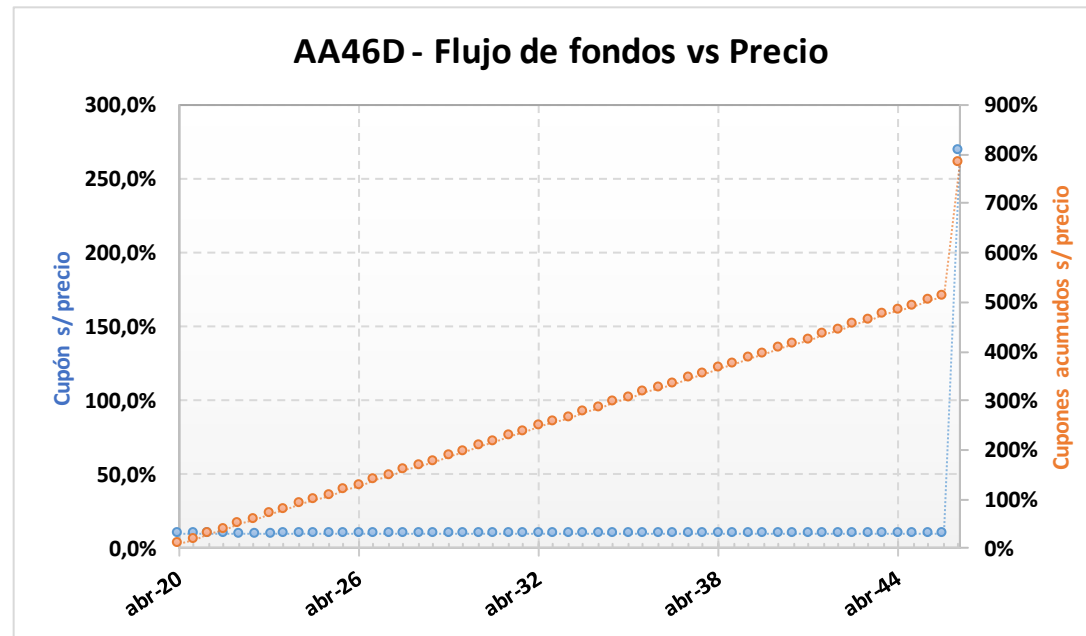


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

40,10	14,29%	8,64x
40,60	14,13%	8,68x
41,10	13,97%	8,72x
41,60	13,81%	8,76x
42,10	13,66%	8,80x
42,60	13,50%	8,84x
43,10	13,35%	8,88x
43,60	13,21%	8,92x
44,10	13,06%	8,95x
44,60	12,92%	8,99x
45,10	12,78%	9,02x
45,60	12,64%	9,06x
46,10	12,51%	9,09x

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
38,65	u\$s	21,15%	5,59x	100,00	100,00%	0,42	100,42	38,49%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



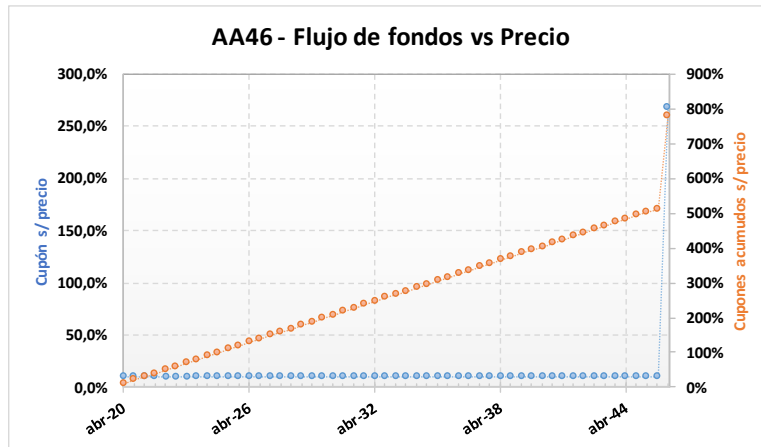
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

32,65	25,18%	4,76x
33,65	24,40%	4,90x
34,65	23,67%	5,04x
35,65	22,98%	5,18x
36,65	22,33%	5,31x
37,65	21,72%	5,45x
38,65	21,15%	5,59x
39,65	20,60%	5,72x
40,65	20,08%	5,86x
41,65	19,59%	6,00x
42,65	19,12%	6,13x
43,65	18,68%	6,26x
44,65	18,26%	6,39x

AA46 – 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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
2.338,33	pesos	21,15%	5,59x	100,00	100,00%	0,42	100,42	38,49%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

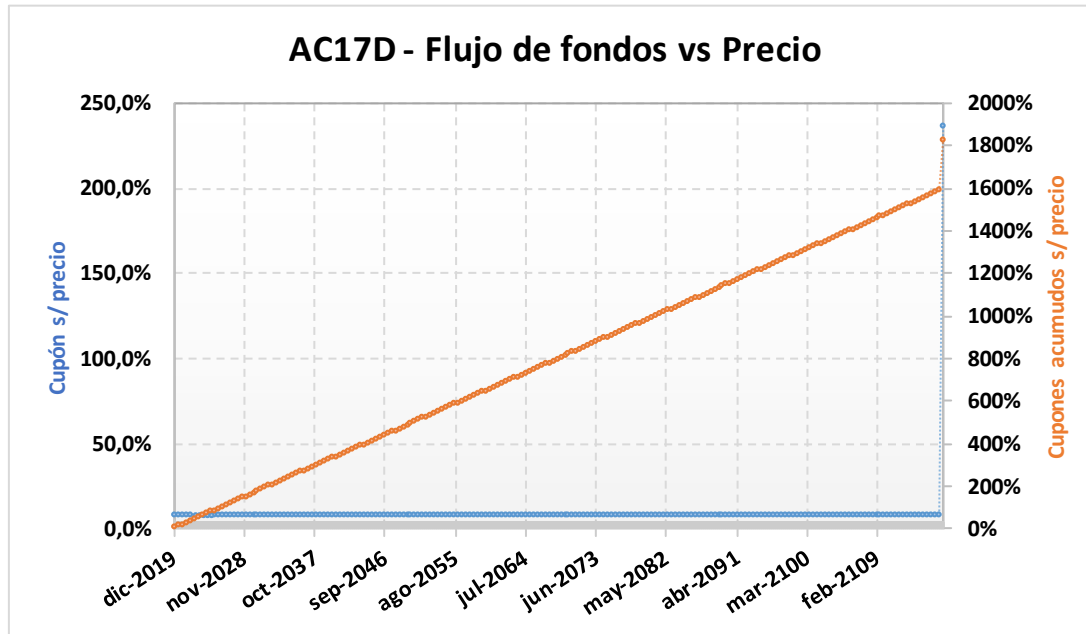
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.090	2.140	2.190	2.240	2.290	2.338,33	2.390	2.440	2.490	2.540	2.725
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	22,73%	22,18%	21,66%	21,16%	20,69%	20,25%	19,81%	19,39%	19,00%	18,62%	17,34%
	58,25	22,83%	22,28%	21,75%	21,26%	20,78%	20,34%	19,89%	19,48%	19,08%	18,70%	17,41%
	58,50	22,93%	22,38%	21,85%	21,35%	20,87%	20,43%	19,98%	19,56%	19,16%	18,78%	17,49%
	58,75	23,03%	22,48%	21,95%	21,44%	20,96%	20,52%	20,07%	19,65%	19,25%	18,86%	17,56%
	59,00	23,13%	22,57%	22,04%	21,54%	21,05%	20,61%	20,15%	19,73%	19,33%	18,94%	17,64%
	59,25	23,23%	22,67%	22,14%	21,63%	21,15%	20,70%	20,24%	19,82%	19,41%	19,02%	17,72%
	59,50	23,34%	22,77%	22,24%	21,72%	21,24%	20,79%	20,33%	19,90%	19,50%	19,11%	17,79%
	59,75	23,44%	22,87%	22,33%	21,82%	21,33%	20,88%	20,42%	19,99%	19,58%	19,19%	17,87%
	60,00	23,54%	22,97%	22,43%	21,91%	21,42%	20,97%	20,50%	20,07%	19,66%	19,27%	17,94%
	60,25	23,64%	23,07%	22,52%	22,01%	21,51%	21,06%	20,59%	20,16%	19,75%	19,35%	18,02%
	60,50	23,74%	23,17%	22,62%	22,10%	21,60%	21,15%	20,68%	20,24%	19,83%	19,43%	18,09%
	60,75	23,84%	23,27%	22,72%	22,19%	21,70%	21,24%	20,77%	20,33%	19,91%	19,51%	18,17%
	61,00	23,95%	23,37%	22,81%	22,29%	21,79%	21,33%	20,85%	20,42%	20,00%	19,60%	18,25%
	61,25	24,05%	23,46%	22,91%	22,38%	21,88%	21,41%	20,94%	20,50%	20,08%	19,68%	18,32%
	61,50	24,15%	23,56%	23,01%	22,48%	21,97%	21,50%	21,03%	20,59%	20,16%	19,76%	18,40%
	61,75	24,25%	23,66%	23,10%	22,57%	22,06%	21,59%	21,12%	20,67%	20,25%	19,84%	18,47%
	62,00	24,35%	23,76%	23,20%	22,67%	22,16%	21,68%	21,20%	20,76%	20,33%	19,92%	18,55%
	62,25	24,46%	23,86%	23,30%	22,76%	22,25%	21,77%	21,29%	20,84%	20,42%	20,01%	18,63%
	62,50	24,56%	23,96%	23,39%	22,85%	22,34%	21,86%	21,38%	20,93%	20,50%	20,09%	18,70%
	62,75	24,66%	24,06%	23,49%	22,95%	22,43%	21,95%	21,47%	21,02%	20,58%	20,17%	18,78%
	63,00	24,76%	24,16%	23,59%	23,04%	22,52%	22,04%	21,55%	21,10%	20,67%	20,25%	18,85%

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
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
43,60	u\$s	18,13%	4,98x	100,00	100,00%	2,65	102,65	42,47%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

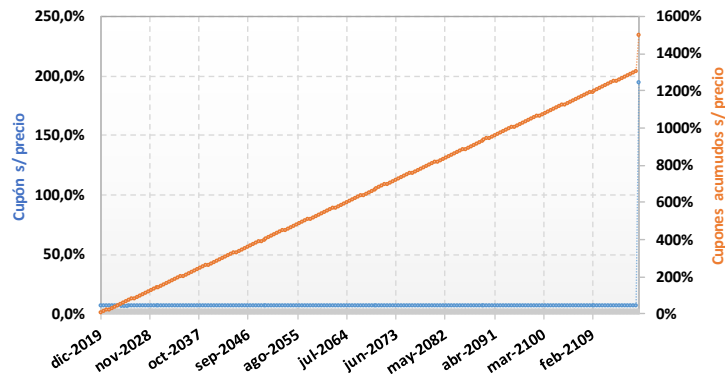
37,60	21,40%	5,04x
38,60	20,77%	5,18x
39,60	20,19%	5,32x
40,60	19,63%	5,46x
41,60	19,11%	5,60x
42,60	18,61%	5,74x
43,60	18,13%	5,88x
44,60	17,69%	6,02x
45,60	17,26%	6,16x
46,60	16,85%	6,30x
47,60	16,46%	6,44x
48,60	16,09%	6,58x
49,60	15,74%	6,72x

AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
8-nov-19				Monto	%					Renta		Amortización		
3.220,00	pesos	14,57%	7,23x	100,00	100,00%	2,65	102,65	51,85%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 60,50

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.170	3.180	3.190	3.200	3.210	3.220,00	3.230	3.240	3.250	3.260	3.270
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	14,16%	14,11%	14,06%	14,01%	13,97%	13,92%	13,87%	13,83%	13,78%	13,73%	13,69%
	58,25	14,22%	14,17%	14,13%	14,08%	14,03%	13,98%	13,94%	13,89%	13,84%	13,80%	13,75%
	58,50	14,29%	14,24%	14,19%	14,14%	14,10%	14,05%	14,00%	13,95%	13,91%	13,86%	13,82%
	58,75	14,36%	14,31%	14,26%	14,21%	14,16%	14,11%	14,07%	14,02%	13,97%	13,93%	13,88%
	59,00	14,42%	14,37%	14,32%	14,27%	14,23%	14,18%	14,13%	14,08%	14,04%	13,99%	13,94%
	59,25	14,49%	14,44%	14,39%	14,34%	14,29%	14,24%	14,20%	14,15%	14,10%	14,05%	14,01%
	59,50	14,55%	14,50%	14,46%	14,41%	14,36%	14,31%	14,26%	14,21%	14,17%	14,12%	14,07%
	59,75	14,62%	14,57%	14,52%	14,47%	14,42%	14,37%	14,33%	14,28%	14,23%	14,18%	14,14%
	60,00	14,69%	14,64%	14,59%	14,54%	14,49%	14,44%	14,39%	14,34%	14,29%	14,25%	14,20%
	60,25	14,75%	14,70%	14,65%	14,60%	14,55%	14,51%	14,46%	14,41%	14,36%	14,31%	14,26%
	60,50	14,82%	14,77%	14,72%	14,67%	14,62%	14,57%	14,52%	14,47%	14,42%	14,38%	14,33%
	60,75	14,89%	14,84%	14,79%	14,74%	14,69%	14,64%	14,59%	14,54%	14,49%	14,44%	14,39%
	61,00	14,95%	14,90%	14,85%	14,80%	14,75%	14,70%	14,65%	14,60%	14,55%	14,51%	14,46%
	61,25	15,02%	14,97%	14,92%	14,87%	14,82%	14,77%	14,72%	14,67%	14,62%	14,57%	14,52%
	61,50	15,09%	15,04%	14,98%	14,93%	14,88%	14,83%	14,78%	14,73%	14,68%	14,63%	14,59%
	61,75	15,15%	15,10%	15,05%	15,00%	14,95%	14,90%	14,85%	14,80%	14,75%	14,70%	14,65%
	62,00	15,22%	15,17%	15,12%	15,07%	15,01%	14,96%	14,91%	14,86%	14,81%	14,76%	14,72%
	62,25	15,29%	15,24%	15,18%	15,13%	15,08%	15,03%	14,98%	14,93%	14,88%	14,83%	14,78%
	62,50	15,36%	15,30%	15,25%	15,20%	15,15%	15,10%	15,04%	14,99%	14,94%	14,89%	14,84%
	62,75	15,42%	15,37%	15,32%	15,27%	15,21%	15,16%	15,11%	15,06%	15,01%	14,96%	14,91%
	63,00	15,49%	15,44%	15,38%	15,33%	15,28%	15,23%	15,18%	15,13%	15,07%	15,02%	14,97%



TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 8-nov-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	%							
2,35	pesos	20,26%	12,71x	24,59	51,24%	---	24,59	9,56%	---	15-dic-2031	8,64	15-dic-2032

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 8-nov-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	%							
91,00	pesos	-0,07%	14,15x	1,49	3,10%	---	1,49	101,03%	---	15-dic-2031	0,13	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 60,50

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN			
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2019	-3,00%	65,00	55,6%
2020	-1,70%	87,40	42,9%
2021	1,60%	112,83	29,1%
2022	3,00%	124,12	10,0%
2023	3,50%	134,05	8,0%
2024	3,50%	140,75	5,0%
2025	3,50%	147,79	5,0%
2026	3,50%	155,18	5,0%
2027	3,50%	162,93	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	-	15-dic-23	-
15-dic-24	-	15-dic-24	-
15-dic-25	-	15-dic-25	-
15-dic-26	-	15-dic-26	-
15-dic-27	-	15-dic-27	-
15-dic-28	-	15-dic-28	-
15-dic-29	-	15-dic-29	-
15-dic-30	-	15-dic-30	-
15-dic-31	8,64	15-dic-31	0,13
15-dic-32	15,95	15-dic-32	0,29
15-dic-33	-	15-dic-33	0,45
15-dic-34	-	15-dic-34	0,62

Nota: las estimaciones de inflación, tipo de cambio y crecimiento PBI se toman del Informe REM del BCRA de Oct. 2019.

Empalme series PBI en: 2012