

REPORTE DE BONOS

5 de enero de 2020

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 3-ene-20	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	43,88	u\$s	244,53%	0,7x	100,00	100,00%	1,98	101,98	43,03%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	52,00	u\$s	84,27%	1,2x	100,00	100,00%	1,43	101,43	51,27%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	38,55	u\$s	75,24%	1,3x	83,34	83,34%	1,22	84,56	45,59%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	52,50	u\$s	50,82%	1,8x	100,00	100,00%	2,52	102,52	51,21%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	41,50	u\$s	35,82%	3,3x	100,00	100,00%	1,26	101,26	40,98%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	50,00	u\$s	25,02%	4,4x	100,00	100,00%	1,56	101,56	49,23%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	52,00	u\$s	22,21%	4,7x	100,00	100,00%	3,07	103,07	50,45%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	49,00	u\$s	20,31%	5,3x	100,00	100,00%	2,87	102,87	47,63%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	67,90	u\$s	23,29%	4,9x	140,20	100,00%	0,23	140,43	48,35%	8,280%	30-jun-2020	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	85,50	u\$s	17,91%	5,4x	140,20	100,00%	0,23	140,43	60,88%	8,280%	30-jun-2020	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	46,30	u\$s	19,29%	6,2x	100,00	100,00%	1,67	101,67	45,54%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	43,00	u\$s	13,64%	8,7x	100,00	100,00%	1,01	101,01	42,57%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	47,50	u\$s	12,36%	9,0x	100,00	100,00%	1,01	101,01	47,02%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	45,25	u\$s	18,49%	6,2x	100,00	100,00%	1,59	101,59	44,54%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	46,70	u\$s	15,89%	7,0x	100,00	100,00%	0,18	100,18	46,62%	7,125%	28-jun-2020	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 07.01.2020

Precios del 3-ene-20	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	3.285,00	pesos	156,52%	0,7x	100,00	100,00%	1,98	101,98	53,24%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.695,00	pesos	61,49%	1,2x	100,00	100,00%	1,43	101,43	60,21%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	2.925,00	pesos	49,13%	1,5x	83,34	83,34%	1,22	84,56	57,18%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2	3.910,00	pesos	34,81%	1,9x	100,00	100,00%	2,52	102,52	63,04%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	3.114,00	pesos	27,47%	3,5x	100,00	100,00%	1,26	101,26	50,83%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.490,00	pesos	21,07%	4,5x	100,00	100,00%	1,56	101,56	56,80%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.780,00	pesos	17,66%	5,0x	100,00	100,00%	3,07	103,07	60,62%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	3.500,00	pesos	16,69%	5,6x	100,00	100,00%	2,87	102,87	56,24%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	5.220,00	pesos	17,71%	5,4x	140,20	100,00%	0,23	140,43	61,44%	8,280%	30-jun-2020	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	6.400,00	pesos	13,54%	5,9x	140,20	100,00%	0,23	140,43	75,33%	8,280%	30-jun-2020	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	3.500,00	pesos	15,36%	7,2x	100,00	100,00%	1,67	101,67	56,90%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	3.220,00	pesos	10,97%	9,3x	100,00	100,00%	1,01	101,01	52,69%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	3.150,00	pesos	15,99%	7,0x	100,00	100,00%	1,59	101,59	51,25%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	3.520,00	pesos	12,65%	8,6x	100,00	100,00%	0,18	100,18	58,08%	7,125%	28-jun-2020	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 07.01.2020

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

Precios del 3-ene-20	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	46,95	pesos	108,57%	1,3x	100,00	100,00%	4,75	104,75	44,82%	18,20%	3-abr-2020	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	40,00	pesos	69,14%	2,2x	100,00	100,00%	3,56	103,56	38,63%	16,00%	17-abr-2020	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	32,50	pesos	65,84%	2,3x	100,00	100,00%	3,44	103,44	31,42%	15,50%	17-abr-2020	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026

BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER ^(a)

PR13	389,00	pesos	35,11% + CER	1,6x	654,14	42,73%	0,80	654,94	59,40%	2,00%	15-ene-2020	1,09 + CER	15-ene-2020	12,71 + CER	15-mar-2024
DICP	880,00	pesos	16,11% + CER	6,0x	1.603,55	100,00%	1,82	1.605,37	54,82%	5,83%	30-jun-2020	46,74 + CER	30-jun-2024	80,18 + CER	31-dic-2033
PARP	455,00	pesos	11,35% + CER	10,7x	1.262,70	100,00%	6,02	1.268,72	35,86%	1,77%	31-mar-2020	11,17 + CER	30-sep-2029	63,14 + CER	31-dic-2038
CUAP	630,00	pesos	11,79% + CER	10,6x	1.753,38	100,00%	1,13	1.754,51	35,91%	3,31%	30-jun-2020	29,02 + CER	30-jun-2036	87,67 + CER	31-dic-2045

BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR ^(b)

PR15	94,55	pesos	171,75%	0,7x	145,64	83,00%	0,17	145,81	64,84%	42,78%	6-abr-2020	15,53	6-abr-2020	12,28	4-oct-2022
------	-------	-------	---------	------	--------	--------	------	--------	--------	--------	------------	-------	------------	-------	------------

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS ^(d)

TVPP	2,90	pesos	18,86%	12,3x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2030	1,32	15 dic 2032
------	------	-------	--------	-------	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	------	-------------

TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES ^(d)

TVPA ^(c)	86,00	pesos	1,14%	13,9x	1,66	3,47%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2030	0,02	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 07.01.2020

(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: 45,00%

(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.

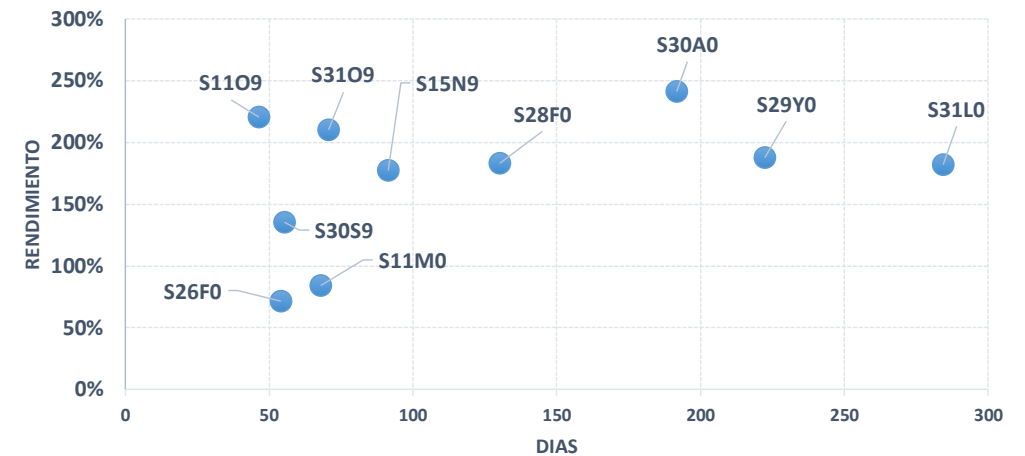
Precios del	Plazo en días	Rendimiento
3-ene-20		

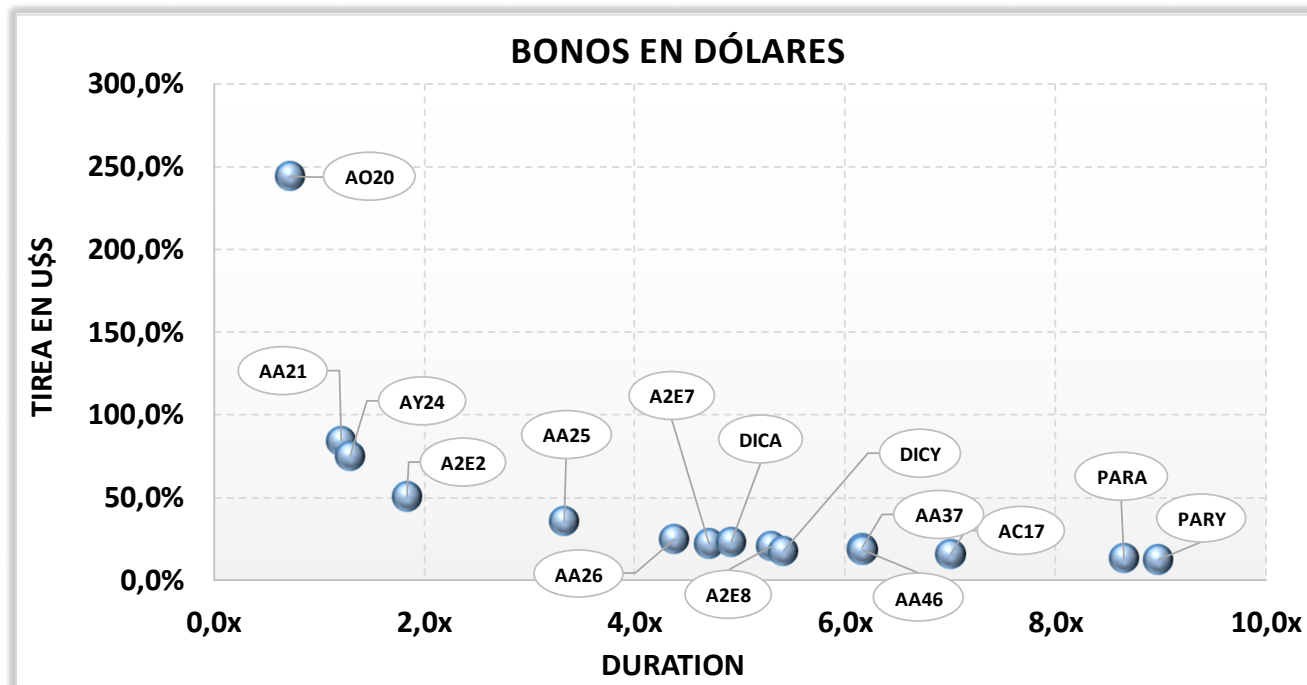
LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS (REPERFILADAS)

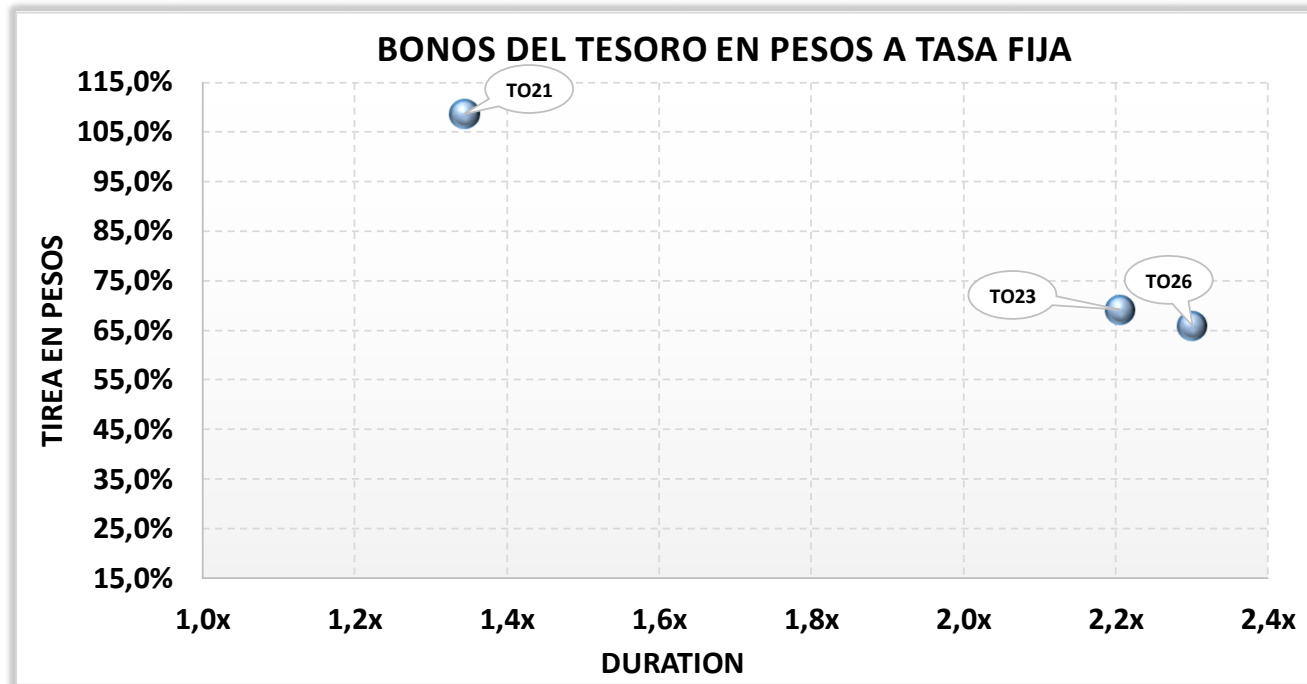
S26F0	78,5000	54	71,3%
S11M0	73,7010	68	84,0%
S30S9	91,0000	55	135,5%
S11O9	92,9000	47	220,9%
S31O9	115,0000	71	210,2%
S15N9	91,0000	91	177,4%
S28F0	101,0000	130	183,2%
S30A0	95,6800	192	241,6%
S29Y0	84,0000	222	188,0%
S31L0	76,0000	284	182,1%

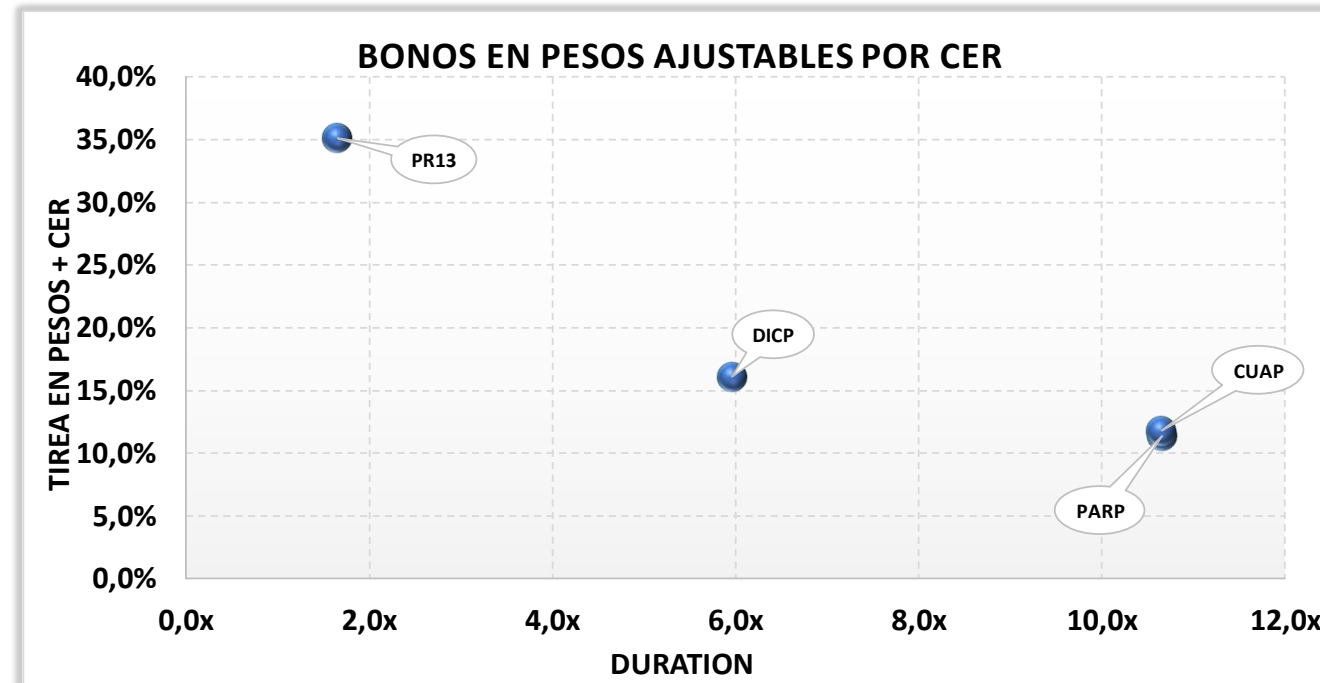
Los precios corresponden a los de cierre en BYMA del plazo contado, y están expresados en pesos por cada V\$N 100.

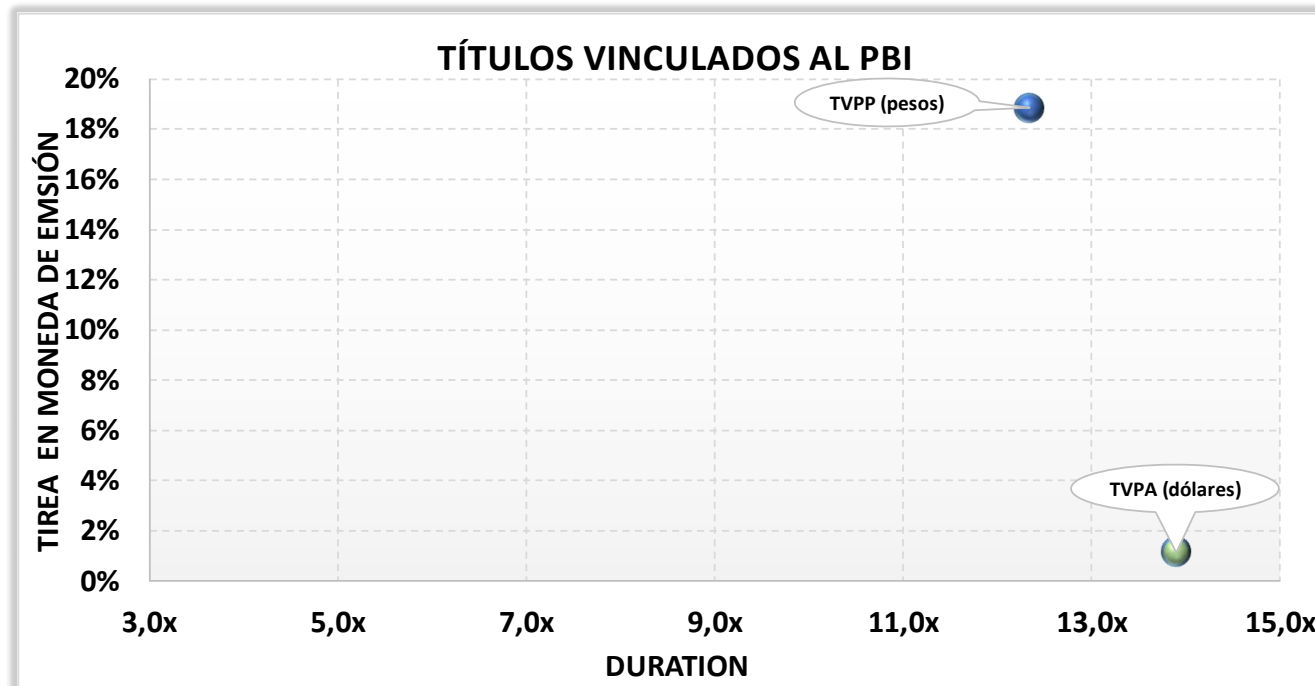
LECAP REPERFILADAS - CURVA DE RENDIMIENTOS











ENERO 2020 - FEBRERO 2020

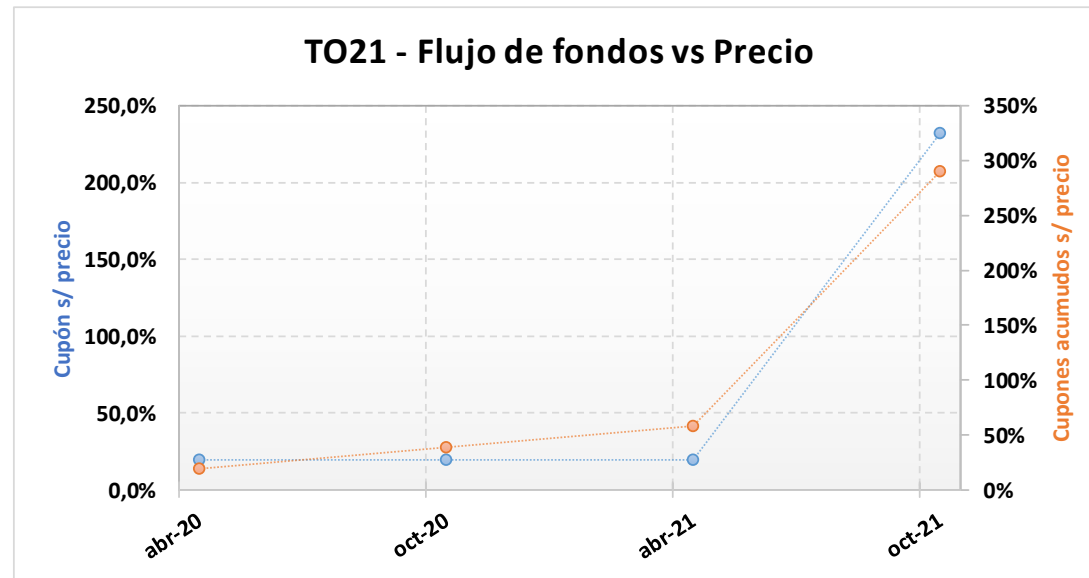
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
11-ene-20	BONAR 2023	A2E3	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,3125	2,3125
	BONAR 2028	A2E8	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,9375	2,9375
	BONAR 2048	AE48	U\$S	R	TASA FIJA	-	3,4375	3,4375
15-ene-20	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,6076	7,0615
26-ene-20	BONAR 2022	A2E2	U\$S	R	TASA FIJA	-	2,8125	2,8125
	BONAR 2027	A2E7	U\$S	R	TASA FIJA	-	3,4375	3,4375
15-feb-20	BOCON SERIE 6	PR13	\$	R + A	CER + SPREAD	6,4540	0,5968	7,0508

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 07.01.20

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	TIREA en	\$	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
3-ene-20	cotización				Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
46,95	pesos	108,57%		1,34x	100,00	100,00%	4,75	104,75	44,82%	18,200%	3-abr-2020	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021

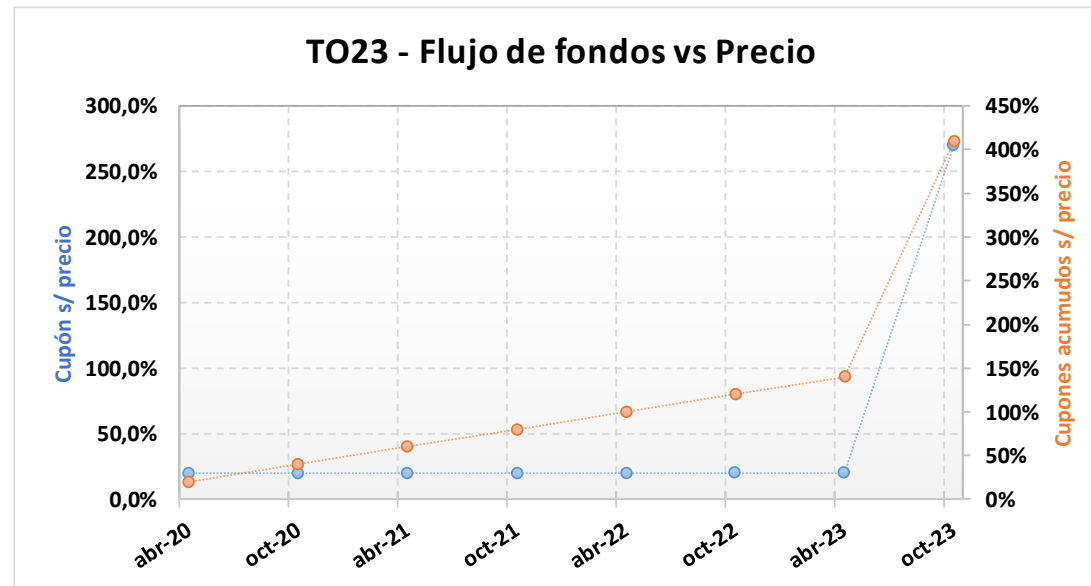


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

40,95	131,23%	1,308x
41,95	127,01%	1,314x
42,95	122,99%	1,321x
43,95	119,14%	1,327x
44,95	115,47%	1,333x
45,95	111,95%	1,338x
46,95	108,57%	1,344x
47,95	105,33%	1,349x
48,95	102,22%	1,354x
49,95	99,23%	1,359x
50,95	96,35%	1,364x
51,95	93,58%	1,369x
52,95	90,90%	1,373x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
40,00	pesos	69,14%	2,21x	100,00	100,00%	3,56	103,56	38,63%	16,000%	17-abr-2020	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023

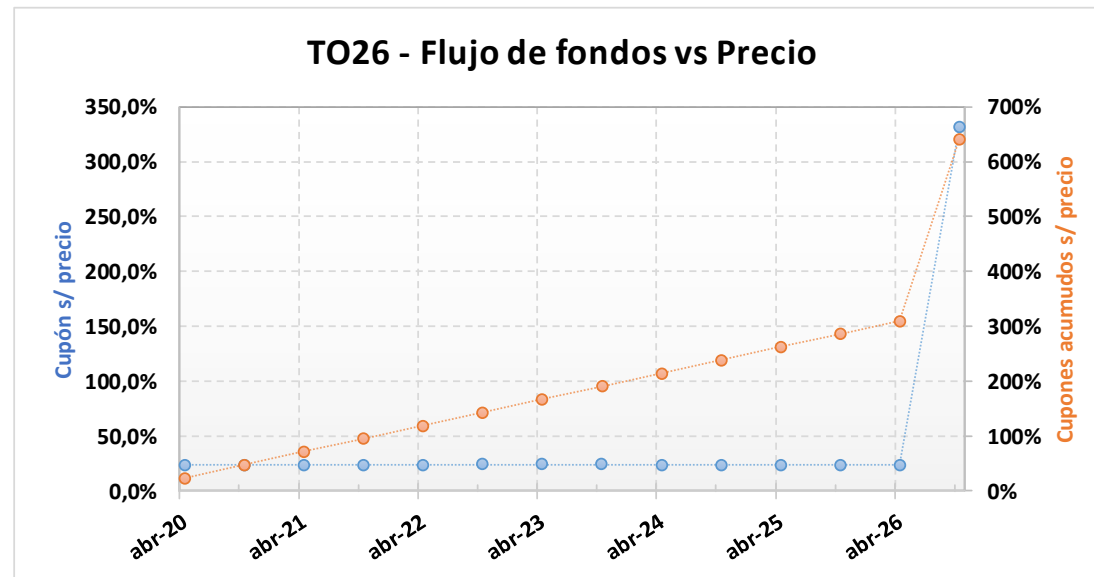


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

34,00	82,55%	2,054x
35,00	80,00%	2,082x
36,00	77,60%	2,109x
37,00	75,32%	2,134x
38,00	73,16%	2,159x
39,00	71,10%	2,183x
40,00	69,14%	2,206x
41,00	67,26%	2,228x
42,00	65,47%	2,249x
43,00	63,76%	2,270x
44,00	62,11%	2,290x
45,00	60,54%	2,309x
46,00	59,02%	2,328x

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

Precio del 3-ene-20	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
32,50	pesos	65,84%	2,30x	100,00	100,00%	3,44	103,44	31,42%	15,500%	17-abr-2020	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



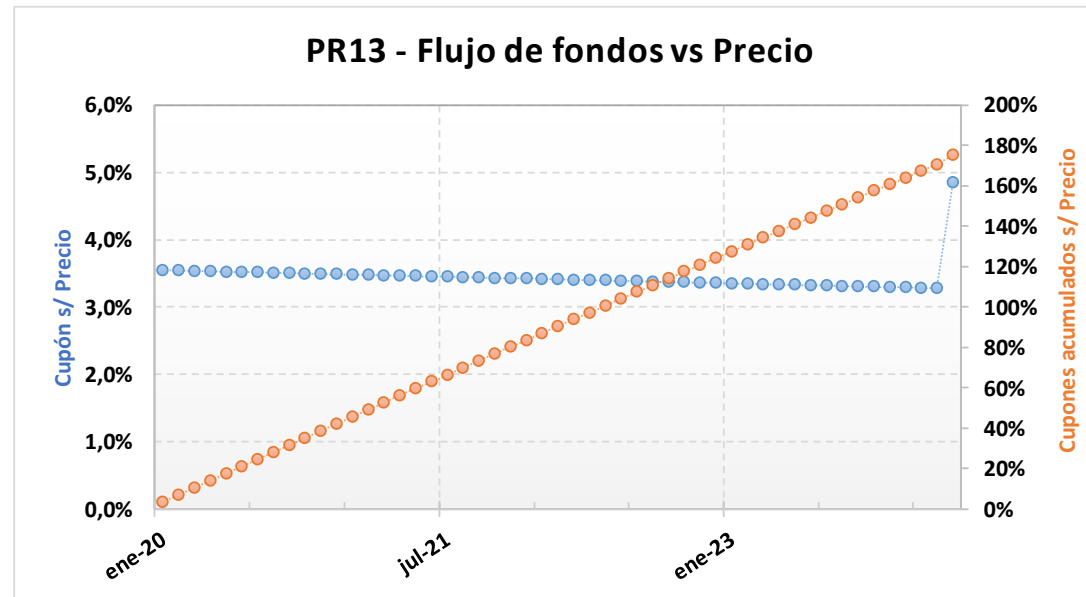
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

26,50	82,73%	1,922x
27,50	79,30%	1,989x
28,50	76,16%	2,055x
29,50	73,28%	2,119x
30,50	70,61%	2,181x
31,50	68,14%	2,242x
32,50	65,84%	2,301x
33,50	63,70%	2,359x
34,50	61,69%	2,415x
35,50	59,81%	2,469x
36,50	58,04%	2,522x
37,50	56,38%	2,574x
38,50	54,80%	2,624x



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
389,00	pesos	35,11% + CER	1,65x	654,14	42,73%	0,80	654,94	59,40%	2,000%	15-ene-2020	1,09 + CER	15-ene-2020	12,71 + CER	15-mar-2024



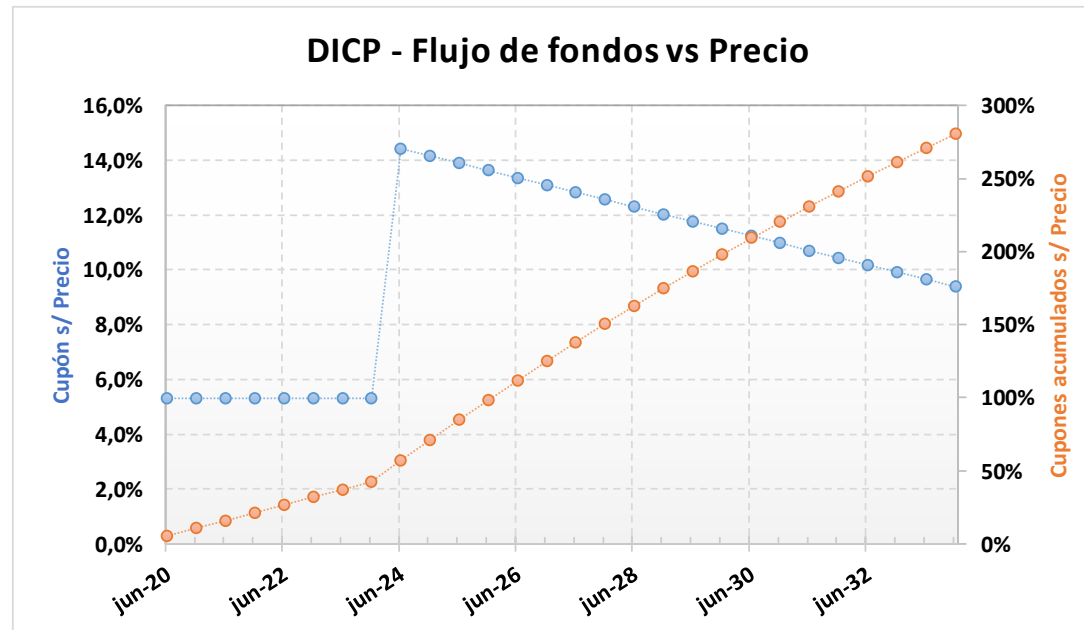
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

378,00	37,50%	1,63x
380,00	37,05%	1,63x
382,00	36,61%	1,63x
384,00	36,18%	1,64x
386,00	35,75%	1,64x
388,00	35,32%	1,65x
389,00	35,11%	1,65x
392,00	34,48%	1,66x
394,00	34,07%	1,66x
396,00	33,66%	1,66x
398,00	33,26%	1,67x
400,00	32,86%	1,67x
402,00	32,46%	1,68x



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
880,00	pesos	16,11% + CER	5,96x	1.603,55	100,00%	1,82	1.605,37	54,82%	5,830%	30-jun-2020	46,74 + CER	30-jun-2024	80,18 + CER	31-dic-2033

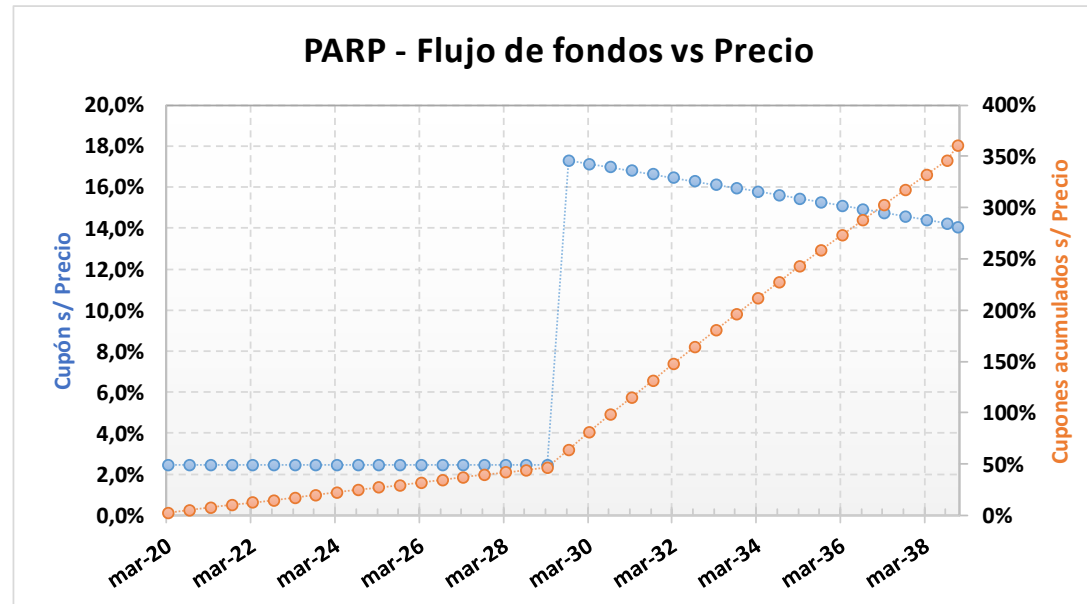


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

820,00	17,51%	5,82x
830,00	17,27%	5,85x
840,00	17,03%	5,87x
850,00	16,80%	5,89x
860,00	16,56%	5,92x
870,00	16,34%	5,94x
880,00	16,11%	5,96x
890,00	15,89%	5,99x
900,00	15,68%	6,01x
910,00	15,47%	6,03x
920,00	15,26%	6,05x
930,00	15,05%	6,08x
940,00	14,85%	6,10x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
455,00	pesos	11,35% + CER	10,66x	1.262,70	100,00%	6,02	1.268,72	35,86%	1,770%	31-mar-2020	11,17 + CER	30-sep-2029	63,14 + CER	31-dic-2038



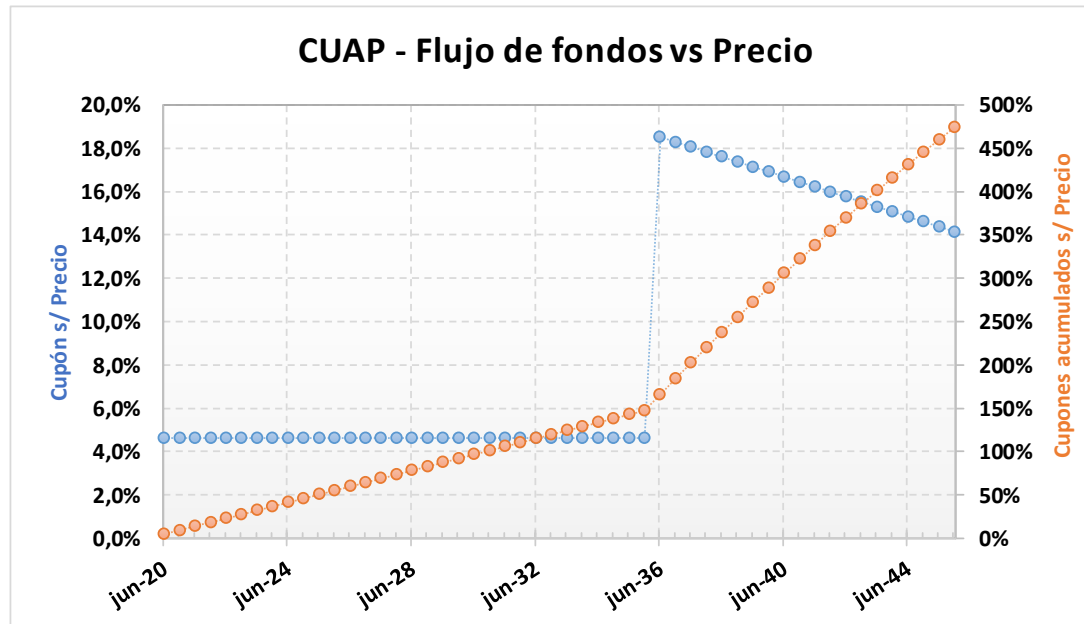
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

425,00	12,07%	10,49x
430,00	11,94%	10,52x
435,00	11,82%	10,55x
440,00	11,70%	10,57x
445,00	11,58%	10,60x
450,00	11,46%	10,63x
455,00	11,35%	10,66x
460,00	11,23%	10,68x
465,00	11,12%	10,71x
470,00	11,01%	10,74x
475,00	10,90%	10,76x
480,00	10,79%	10,79x
485,00	10,68%	10,81x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
630,00	pesos	11,79% + CER	10,65x	1.753,38	100,00%	1,13	1.754,51	35,91%	3,310%	30-jun-2020	29,02 + CER	30-jun-2036	87,67 + CER	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

570,00	12,88%	10,08x
580,00	12,68%	10,18x
590,00	12,50%	10,28x
600,00	12,31%	10,37x
610,00	12,13%	10,47x
620,00	11,96%	10,56x
630,00	11,79%	10,65x
640,00	11,63%	10,73x
650,00	11,47%	10,82x
660,00	11,31%	10,90x
670,00	11,16%	10,98x
680,00	11,01%	11,06x
690,00	10,86%	11,14x



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
94,55	pesos	171,75%	0,75x	145,64	100,00%	0,17	145,81	64,84%	42,781%	6-abr-2020	15,53	6-abr-2020	12,28	4-oct-2022

Tasa Badlar Privada estimada: 45,00%

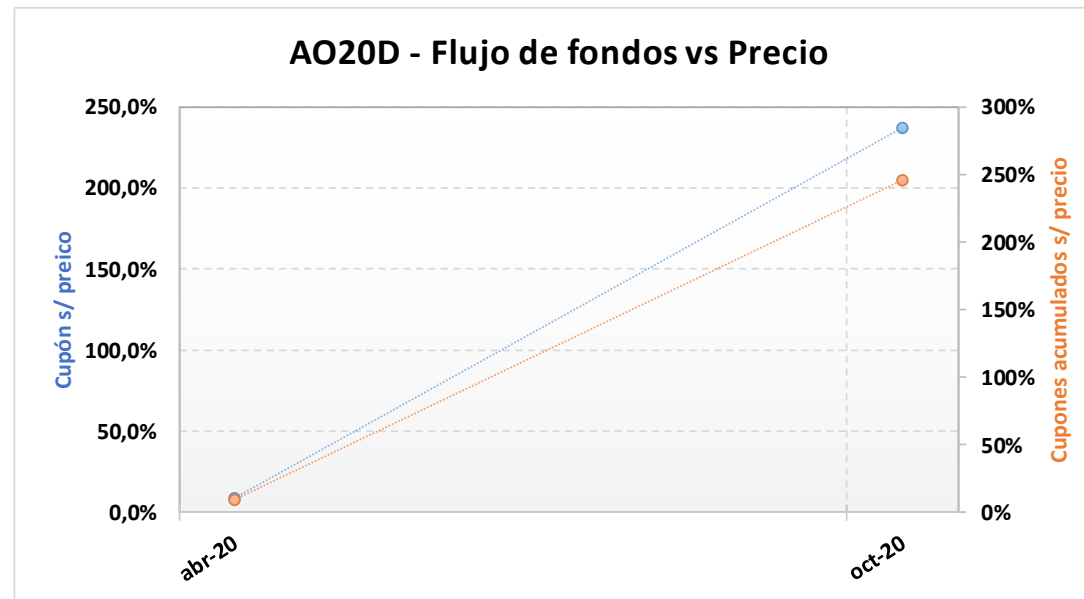


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
64,55	395,13%	0,540x
69,55	333,28%	0,579x
74,55	285,69%	0,615x
79,55	248,08%	0,651x
84,55	217,70%	0,684x
89,55	192,68%	0,717x
94,55	171,75%	0,748x
99,55	153,99%	0,778x
104,55	138,75%	0,806x
109,55	125,52%	0,834x
114,55	113,95%	0,860x
119,55	103,72%	0,885x
124,55	94,63%	0,910x



AO20D – Bonar 2020

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
43,88	u\$	244,53%	0,72x	100,00	100,00%	1,98	101,98	43,03%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

37,88	322,80%	0,72x
38,88	307,70%	0,72x
39,88	293,53%	0,72x
40,88	280,19%	0,72x
41,88	267,61%	0,72x
42,88	255,75%	0,72x
43,88	244,53%	0,72x
44,88	233,92%	0,72x
45,88	223,86%	0,72x
46,88	214,32%	0,72x
47,88	205,26%	0,72x
48,88	196,65%	0,72x
49,88	188,45%	0,72x

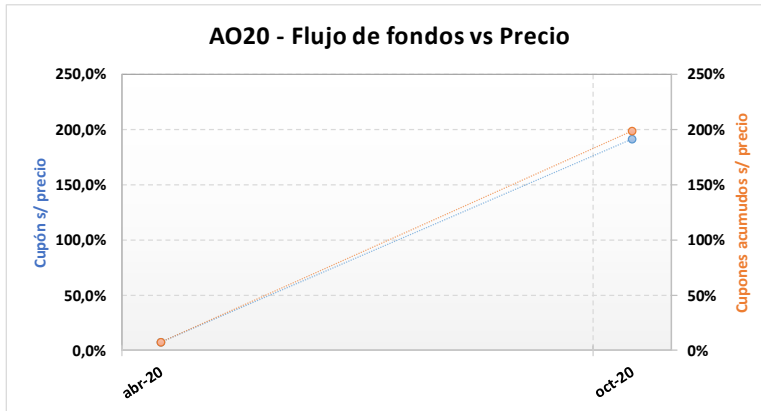


AO20 – Bonar 2020

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.285,00	pesos	156,52%	0,72x	100,00	100,00%	1,98	101,98	53,24%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

Tipo de cambio simulado: 60,50

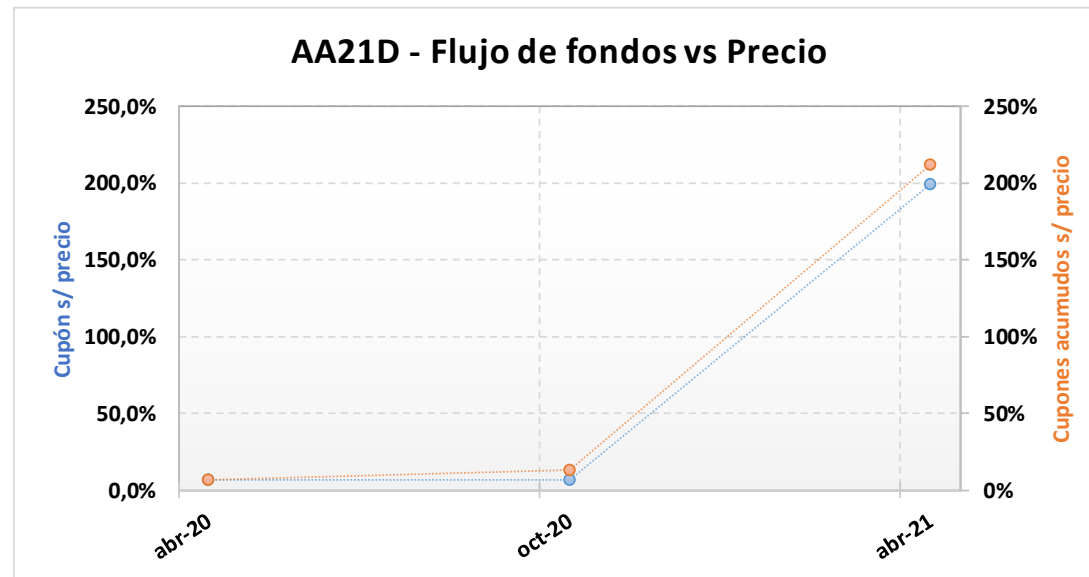
AO20 - Flujo de fondos vs Precio



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.210	3.225	3.240	3.255	3.270	3.285,00	3.300	3.315	3.330	3.345	3.360
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	149,85%	148,25%	146,66%	145,09%	143,55%	142,01%	140,50%	139,00%	137,51%	136,05%	134,60%
	58,25	151,34%	149,72%	148,13%	146,55%	144,99%	143,45%	141,93%	140,42%	138,93%	137,45%	135,99%
	58,50	152,83%	151,20%	149,60%	148,01%	146,45%	144,90%	143,36%	141,84%	140,34%	138,86%	137,39%
	58,75	154,32%	152,69%	151,07%	149,48%	147,90%	146,34%	144,80%	143,27%	141,76%	140,27%	138,79%
	59,00	155,81%	154,17%	152,55%	150,94%	149,36%	147,79%	146,23%	144,70%	143,18%	141,68%	140,19%
	59,25	157,31%	155,66%	154,03%	152,41%	150,82%	149,24%	147,68%	146,13%	144,60%	143,09%	141,60%
	59,50	158,81%	157,15%	155,51%	153,88%	152,28%	150,69%	149,12%	147,56%	146,03%	144,51%	143,00%
	59,75	160,31%	158,64%	156,99%	155,36%	153,74%	152,14%	150,56%	149,00%	147,45%	145,93%	144,41%
	60,00	161,82%	160,14%	158,48%	156,83%	155,21%	153,60%	152,01%	150,44%	148,88%	147,35%	145,82%
	60,25	163,33%	161,64%	159,97%	158,31%	156,68%	155,06%	153,46%	151,88%	150,32%	148,77%	147,24%
	60,50	164,84%	163,14%	161,46%	159,79%	158,15%	156,52%	154,92%	153,32%	151,75%	150,19%	148,65%
	60,75	166,35%	164,64%	162,95%	161,28%	159,62%	157,99%	156,37%	154,77%	153,19%	151,62%	150,07%
	61,00	167,87%	166,15%	164,45%	162,76%	161,10%	159,46%	157,83%	156,22%	154,63%	153,05%	151,49%
	61,25	169,39%	167,66%	165,94%	164,25%	162,58%	160,93%	159,29%	157,67%	156,07%	154,49%	152,92%
	61,50	170,91%	169,17%	167,45%	165,74%	164,06%	162,40%	160,75%	159,12%	157,51%	155,92%	154,34%
	61,75	172,43%	170,68%	168,95%	167,24%	165,55%	163,87%	162,22%	160,58%	158,96%	157,36%	155,77%
	62,00	173,96%	172,20%	170,46%	168,73%	167,03%	165,35%	163,68%	162,04%	160,41%	158,80%	157,20%
	62,25	175,48%	173,71%	171,96%	170,23%	168,52%	166,83%	165,15%	163,50%	161,86%	160,24%	158,64%
	62,50	177,01%	175,23%	173,47%	171,73%	170,01%	168,31%	166,63%	164,96%	163,31%	161,68%	160,07%
	62,75	178,55%	176,76%	174,99%	173,24%	171,51%	169,79%	168,10%	166,43%	164,77%	163,13%	161,51%
	63,00	180,08%	178,28%	176,50%	174,74%	173,00%	171,28%	169,58%	167,89%	166,23%	164,58%	162,95%

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
52,00	u\$s	84,27%	1,21x	100,00	100,00%	1,43	101,43	51,27%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



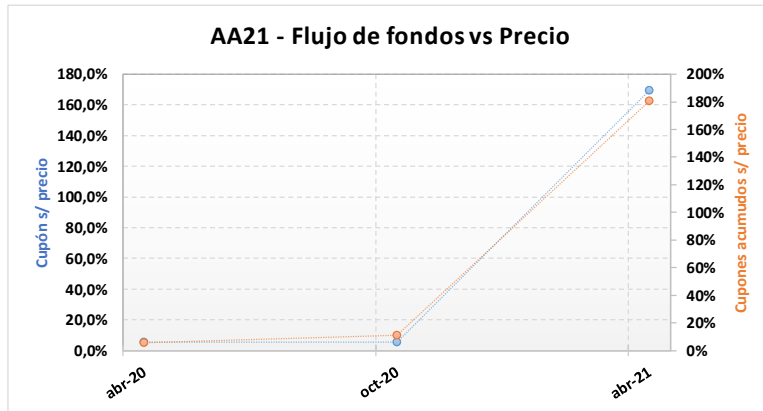
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

49,00	93,52%	1,21x
49,50	91,91%	1,21x
50,00	90,32%	1,21x
50,50	88,77%	1,21x
51,00	87,24%	1,21x
51,50	85,74%	1,21x
52,00	84,27%	1,21x
52,50	82,83%	1,22x
53,00	81,41%	1,22x
53,50	80,01%	1,22x
54,00	78,64%	1,22x
54,50	77,29%	1,22x
55,00	75,97%	1,22x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.695,00	pesos	61,49%	1,22x	100,00	100,00%	1,43	101,43	60,21%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

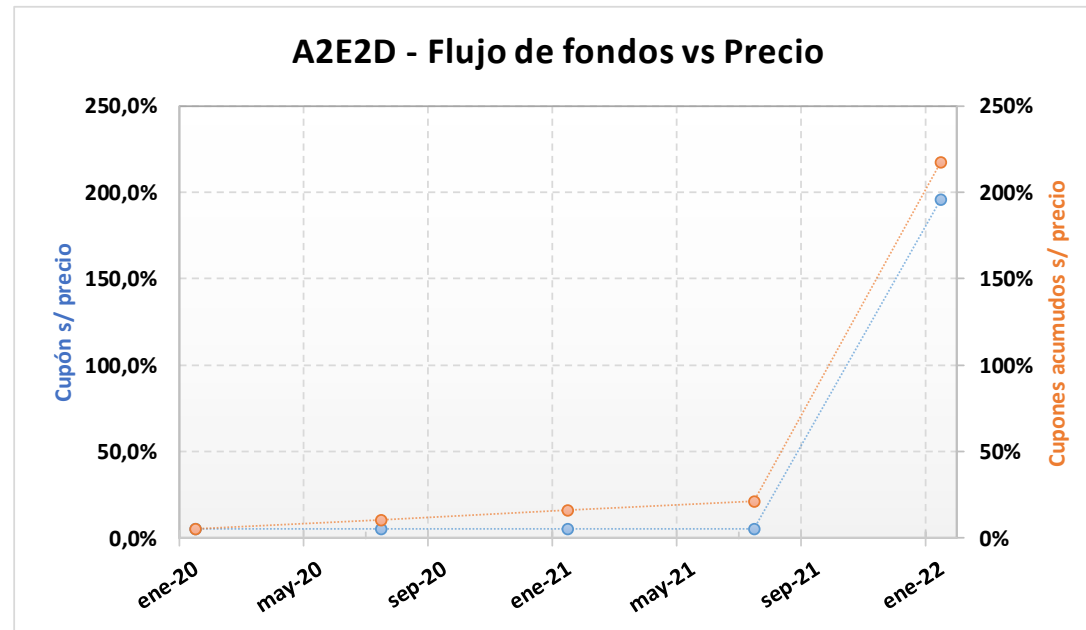
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.620	3.635	3.650	3.665	3.680	3.695,00	3.710	3.725	3.740	3.755	3.770
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	58,65%	58,11%	57,58%	57,05%	56,53%	56,01%	55,49%	54,98%	54,47%	53,97%	53,47%
	58,25	59,20%	58,67%	58,13%	57,60%	57,08%	56,56%	56,04%	55,53%	55,02%	54,51%	54,01%
	58,50	59,76%	59,22%	58,69%	58,16%	57,63%	57,11%	56,59%	56,07%	55,56%	55,05%	54,55%
	58,75	60,32%	59,78%	59,24%	58,71%	58,18%	57,66%	57,13%	56,62%	56,10%	55,59%	55,09%
	59,00	60,88%	60,34%	59,80%	59,26%	58,73%	58,20%	57,68%	57,16%	56,65%	56,13%	55,63%
	59,25	61,44%	60,89%	60,35%	59,81%	59,28%	58,75%	58,23%	57,71%	57,19%	56,68%	56,17%
	59,50	61,99%	61,45%	60,90%	60,36%	59,83%	59,30%	58,77%	58,25%	57,73%	57,22%	56,70%
	59,75	62,55%	62,00%	61,46%	60,92%	60,38%	59,85%	59,32%	58,79%	58,27%	57,75%	57,24%
	60,00	63,11%	62,56%	62,01%	61,47%	60,93%	60,39%	59,86%	59,34%	58,81%	58,29%	57,78%
	60,25	63,66%	63,11%	62,56%	62,02%	61,48%	60,94%	60,41%	59,88%	59,35%	58,83%	58,32%
	60,50	64,22%	63,66%	63,11%	62,57%	62,02%	61,49%	60,95%	60,42%	59,89%	59,37%	58,85%
	60,75	64,77%	64,22%	63,66%	63,12%	62,57%	62,03%	61,50%	60,96%	60,43%	59,91%	59,39%
	61,00	65,33%	64,77%	64,22%	63,67%	63,12%	62,58%	62,04%	61,50%	60,97%	60,45%	59,93%
	61,25	65,88%	65,32%	64,77%	64,21%	63,67%	63,12%	62,58%	62,05%	61,51%	60,99%	60,46%
	61,50	66,44%	65,88%	65,32%	64,76%	64,21%	63,67%	63,12%	62,59%	62,05%	61,52%	61,00%
	61,75	66,99%	66,43%	65,87%	65,31%	64,76%	64,21%	63,67%	63,13%	62,59%	62,06%	61,53%
	62,00	67,55%	66,98%	66,42%	65,86%	65,31%	64,76%	64,21%	63,67%	63,13%	62,60%	62,07%
	62,25	68,10%	67,53%	66,97%	66,41%	65,85%	65,30%	64,75%	64,21%	63,67%	63,13%	62,60%
	62,50	68,65%	68,08%	67,52%	66,95%	66,40%	65,84%	65,29%	64,75%	64,21%	63,67%	63,14%
	62,75	69,21%	68,63%	68,07%	67,50%	66,94%	66,39%	65,83%	65,29%	64,74%	64,21%	63,67%
	63,00	69,76%	69,18%	68,61%	68,05%	67,49%	66,93%	66,38%	65,83%	65,28%	64,74%	64,20%

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
52,50	u\$s	50,82%	1,84x	100,00	100,00%	2,52	102,52	51,21%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

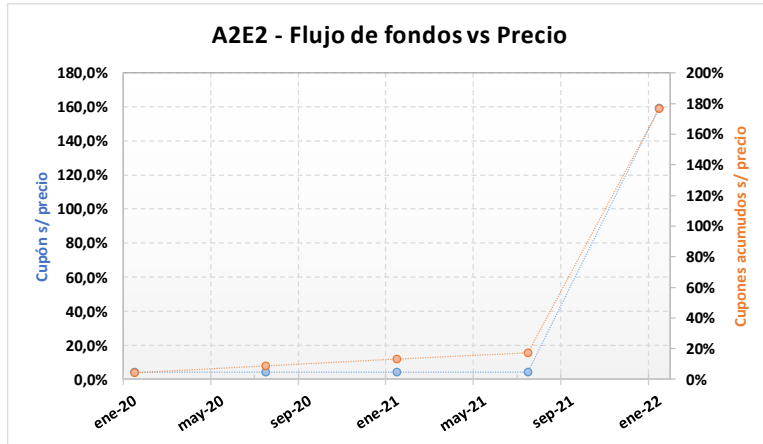
49,50	55,74%	1,83x
50,00	54,89%	1,83x
50,50	54,05%	1,83x
51,00	53,22%	1,83x
51,50	52,41%	1,83x
52,00	51,61%	1,83x
52,50	50,82%	1,84x
53,00	50,04%	1,84x
53,50	49,28%	1,84x
54,00	48,53%	1,84x
54,50	47,78%	1,84x
55,00	47,05%	1,84x
55,50	46,33%	1,85x



A2E2 – 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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.910,00	pesos	34,81%	1,87x	100,00	100,00%	2,52	102,52	63,04%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: 60,50

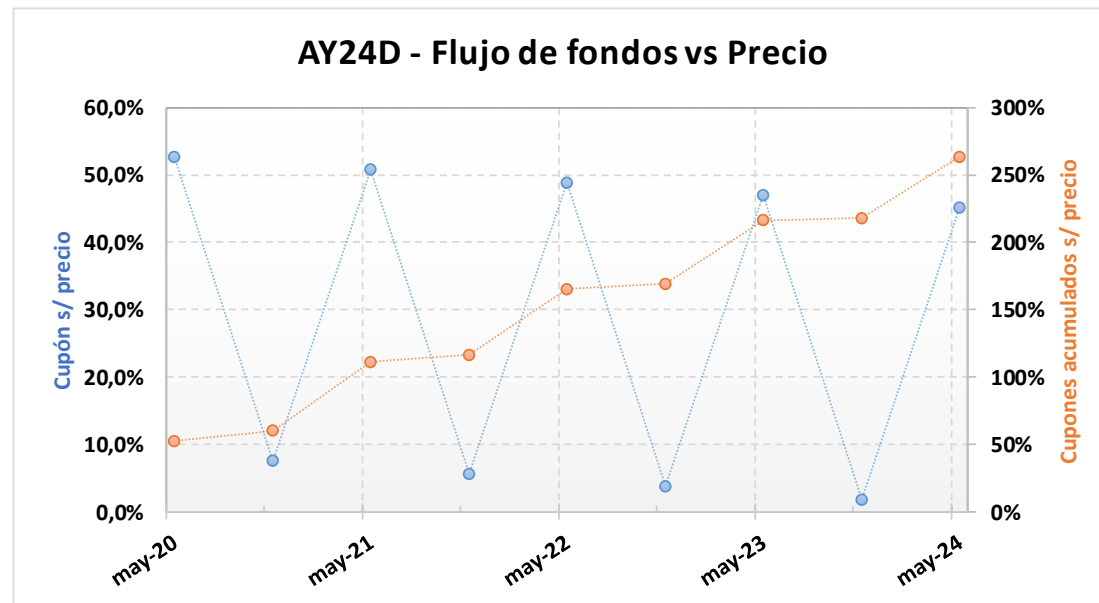


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.660	3.710	3.760	3.810	3.860	3.910,00	3.960	4.010	4.060	4.110	4.160
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	36,55%	35,56%	34,59%	33,64%	32,72%	31,81%	30,92%	30,04%	29,19%	28,35%	27,53%
	58,25	36,86%	35,87%	34,90%	33,95%	33,02%	32,11%	31,22%	30,34%	29,48%	28,64%	27,82%
	58,50	37,18%	36,18%	35,21%	34,26%	33,33%	32,41%	31,52%	30,64%	29,78%	28,94%	28,11%
	58,75	37,49%	36,50%	35,52%	34,56%	33,63%	32,71%	31,82%	30,94%	30,07%	29,23%	28,40%
	59,00	37,81%	36,81%	35,83%	34,87%	33,93%	33,01%	32,12%	31,23%	30,37%	29,52%	28,69%
	59,25	38,12%	37,12%	36,14%	35,18%	34,24%	33,32%	32,41%	31,53%	30,66%	29,81%	28,98%
	59,50	38,43%	37,43%	36,44%	35,48%	34,54%	33,62%	32,71%	31,83%	30,96%	30,11%	29,27%
	59,75	38,75%	37,74%	36,75%	35,79%	34,84%	33,92%	33,01%	32,12%	31,25%	30,40%	29,56%
	60,00	39,06%	38,05%	37,06%	36,09%	35,14%	34,22%	33,31%	32,42%	31,54%	30,69%	29,85%
	60,25	39,37%	38,36%	37,36%	36,39%	35,44%	34,51%	33,60%	32,71%	31,84%	30,98%	30,14%
	60,50	39,68%	38,66%	37,67%	36,70%	35,75%	34,81%	33,90%	33,00%	32,13%	31,27%	30,42%
	60,75	39,99%	38,97%	37,98%	37,00%	36,05%	35,11%	34,20%	33,30%	32,42%	31,56%	30,71%
	61,00	40,30%	39,28%	38,28%	37,30%	36,35%	35,41%	34,49%	33,59%	32,71%	31,84%	31,00%
	61,25	40,61%	39,59%	38,58%	37,60%	36,65%	35,71%	34,79%	33,88%	33,00%	32,13%	31,28%
	61,50	40,92%	39,89%	38,89%	37,91%	36,94%	36,00%	35,08%	34,18%	33,29%	32,42%	31,57%
	61,75	41,23%	40,20%	39,19%	38,21%	37,24%	36,30%	35,37%	34,47%	33,58%	32,71%	31,85%
	62,00	41,53%	40,50%	39,49%	38,51%	37,54%	36,59%	35,67%	34,76%	33,87%	32,99%	32,14%
	62,25	41,84%	40,81%	39,80%	38,81%	37,84%	36,89%	35,96%	35,05%	34,16%	33,28%	32,42%
	62,50	42,15%	41,11%	40,10%	39,11%	38,14%	37,18%	36,25%	35,34%	34,44%	33,57%	32,71%
	62,75	42,46%	41,42%	40,40%	39,41%	38,43%	37,48%	36,54%	35,63%	34,73%	33,85%	32,99%
	63,00	42,76%	41,72%	40,70%	39,70%	38,73%	37,77%	36,84%	35,92%	35,02%	34,14%	33,27%



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
38,55	u\$s	75,24%	1,29x	83,34	83,34%	1,22	84,56	45,59%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



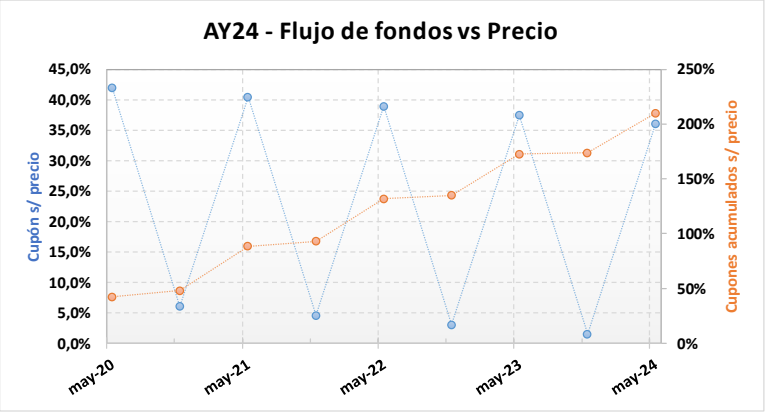
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

35,50	87,14%	1,21x
36,00	85,01%	1,23x
36,50	82,96%	1,24x
37,00	80,97%	1,25x
37,50	79,06%	1,27x
38,00	77,20%	1,28x
38,55	75,24%	1,29x
39,00	73,68%	1,31x
39,50	72,00%	1,32x
40,00	70,38%	1,33x
40,50	68,80%	1,34x
41,00	67,27%	1,36x
41,50	65,79%	1,37x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
2.925,00	pesos	49,13%	1,52x	83,34	83,34%	1,22	84,56	57,18%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024

Tipo de cambio simulado: 60,50

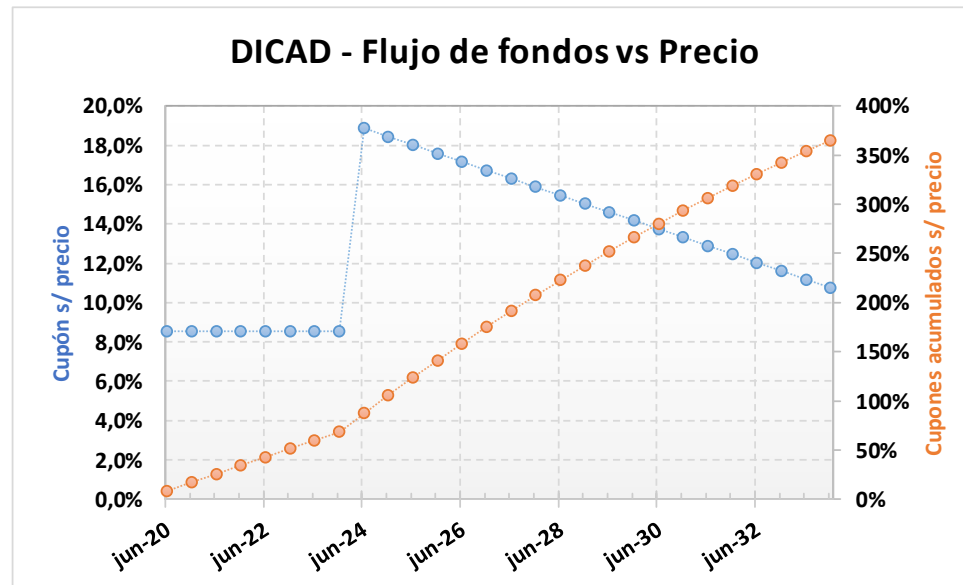


- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.850	2.865	2.880	2.895	2.910	2.925,00	2.940	2.955	2.970	2.985	3.000
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	47,55%	47,05%	46,55%	46,06%	45,57%	45,09%	44,62%	44,15%	43,69%	43,23%	42,78%
	58,25	47,96%	47,46%	46,96%	46,47%	45,98%	45,50%	45,02%	44,55%	44,08%	43,62%	43,17%
	58,50	48,38%	47,87%	47,37%	46,87%	46,38%	45,90%	45,42%	44,94%	44,48%	44,01%	43,56%
	58,75	48,79%	48,28%	47,78%	47,28%	46,79%	46,30%	45,82%	45,34%	44,87%	44,40%	43,94%
	59,00	49,21%	48,70%	48,19%	47,69%	47,19%	46,70%	46,22%	45,74%	45,26%	44,80%	44,33%
	59,25	49,63%	49,11%	48,60%	48,10%	47,60%	47,10%	46,62%	46,14%	45,66%	45,19%	44,72%
	59,50	50,04%	49,53%	49,01%	48,50%	48,00%	47,51%	47,02%	46,53%	46,05%	45,58%	45,11%
	59,75	50,46%	49,94%	49,42%	48,91%	48,41%	47,91%	47,42%	46,93%	46,45%	45,98%	45,51%
	60,00	50,88%	50,36%	49,84%	49,32%	48,82%	48,32%	47,82%	47,33%	46,85%	46,37%	45,90%
	60,25	51,30%	50,77%	50,25%	49,73%	49,22%	48,72%	48,22%	47,73%	47,24%	46,76%	46,29%
	60,50	51,72%	51,19%	50,66%	50,14%	49,63%	49,13%	48,63%	48,13%	47,64%	47,16%	46,68%
	60,75	52,14%	51,61%	51,08%	50,56%	50,04%	49,53%	49,03%	48,53%	48,04%	47,55%	47,07%
	61,00	52,56%	52,02%	51,49%	50,97%	50,45%	49,94%	49,43%	48,93%	48,44%	47,95%	47,47%
	61,25	52,98%	52,44%	51,91%	51,38%	50,86%	50,34%	49,84%	49,33%	48,84%	48,35%	47,86%
	61,50	53,40%	52,86%	52,32%	51,79%	51,27%	50,75%	50,24%	49,74%	49,24%	48,74%	48,25%
	61,75	53,83%	53,28%	52,74%	52,21%	51,68%	51,16%	50,65%	50,14%	49,64%	49,14%	48,65%
	62,00	54,25%	53,70%	53,16%	52,62%	52,09%	51,57%	51,05%	50,54%	50,04%	49,54%	49,04%
	62,25	54,67%	54,12%	53,58%	53,04%	52,50%	51,98%	51,46%	50,95%	50,44%	49,94%	49,44%
	62,50	55,10%	54,54%	53,99%	53,45%	52,92%	52,39%	51,87%	51,35%	50,84%	50,33%	49,84%
	62,75	55,52%	54,96%	54,41%	53,87%	53,33%	52,80%	52,27%	51,75%	51,24%	50,73%	50,23%
	63,00	55,95%	55,39%	54,83%	54,29%	53,74%	53,21%	52,68%	52,16%	51,64%	51,13%	50,63%



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
67,90	u\$s	23,29%	4,92x	140,20	100,00%	0,23	140,43	48,35%	8,280%	30-jun-2020	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

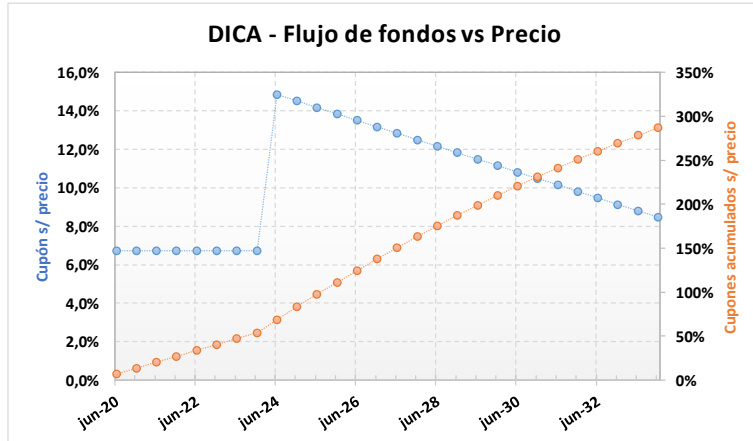
61,90	25,68%	4,71x
62,90	25,25%	4,75x
63,90	24,84%	4,78x
64,90	24,44%	4,82x
65,90	24,04%	4,85x
66,90	23,66%	4,89x
67,90	23,29%	4,92x
68,90	22,92%	4,95x
69,90	22,57%	4,98x
70,90	22,22%	5,01x
71,90	21,88%	5,04x
72,90	21,55%	5,07x
73,90	21,22%	5,10x



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
5.220,00	pesos	17,71%	5,44x	140,20	100,00%	0,23	140,43	61,44%	8,280%	30-jun-2020	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

Tipo de cambio simulado: 60,50

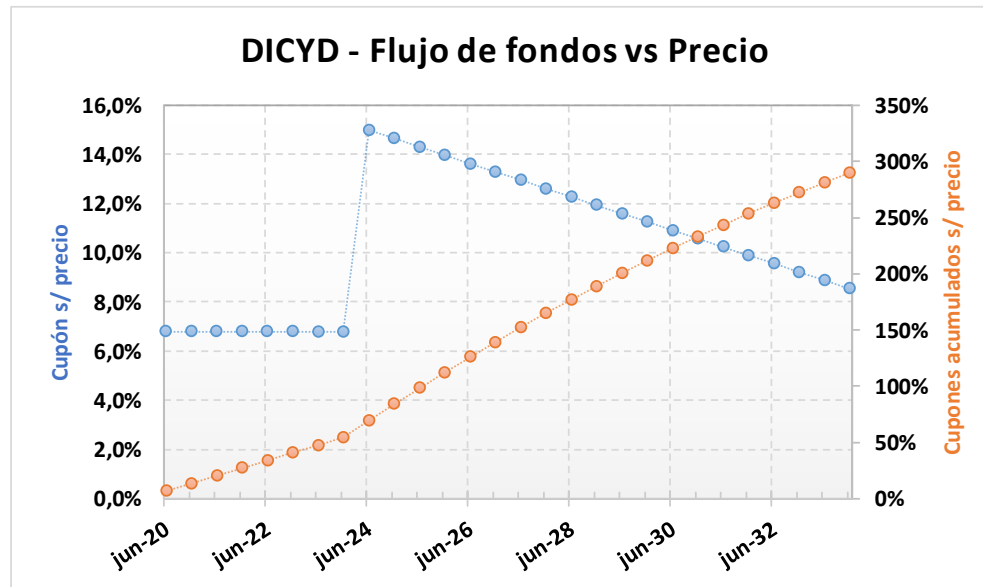


- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.970	5.020	5.070	5.120	5.170	5.220,00	5.270	5.320	5.370	5.420	5.470
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	17,86%	17,64%	17,43%	17,22%	17,01%	16,81%	16,61%	16,41%	16,21%	16,02%	15,83%
	58,25	17,95%	17,74%	17,52%	17,31%	17,10%	16,90%	16,70%	16,50%	16,30%	16,11%	15,92%
	58,50	18,05%	17,83%	17,61%	17,40%	17,19%	16,99%	16,79%	16,59%	16,39%	16,20%	16,01%
	58,75	18,14%	17,92%	17,71%	17,49%	17,29%	17,08%	16,88%	16,68%	16,48%	16,29%	16,10%
	59,00	18,23%	18,01%	17,80%	17,59%	17,38%	17,17%	16,97%	16,77%	16,57%	16,38%	16,19%
	59,25	18,33%	18,11%	17,89%	17,68%	17,47%	17,26%	17,06%	16,86%	16,66%	16,47%	16,27%
	59,50	18,42%	18,20%	17,98%	17,77%	17,56%	17,35%	17,15%	16,95%	16,75%	16,55%	16,36%
	59,75	18,51%	18,29%	18,07%	17,86%	17,65%	17,44%	17,24%	17,04%	16,84%	16,64%	16,45%
	60,00	18,60%	18,38%	18,16%	17,95%	17,74%	17,53%	17,33%	17,12%	16,93%	16,73%	16,54%
	60,25	18,70%	18,47%	18,26%	18,04%	17,83%	17,62%	17,42%	17,21%	17,01%	16,82%	16,62%
	60,50	18,79%	18,57%	18,35%	18,13%	17,92%	17,71%	17,50%	17,30%	17,10%	16,91%	16,71%
	60,75	18,88%	18,66%	18,44%	18,22%	18,01%	17,80%	17,59%	17,39%	17,19%	16,99%	16,80%
	61,00	18,97%	18,75%	18,53%	18,31%	18,10%	17,89%	17,68%	17,48%	17,28%	17,08%	16,89%
	61,25	19,06%	18,84%	18,62%	18,40%	18,19%	17,98%	17,77%	17,57%	17,37%	17,17%	16,97%
	61,50	19,15%	18,93%	18,71%	18,49%	18,28%	18,07%	17,86%	17,65%	17,45%	17,25%	17,06%
	61,75	19,25%	19,02%	18,80%	18,58%	18,37%	18,16%	17,95%	17,74%	17,54%	17,34%	17,15%
	62,00	19,34%	19,11%	18,89%	18,67%	18,46%	18,24%	18,04%	17,83%	17,63%	17,43%	17,23%
	62,25	19,43%	19,20%	18,98%	18,76%	18,54%	18,33%	18,12%	17,92%	17,71%	17,51%	17,32%
	62,50	19,52%	19,29%	19,07%	18,85%	18,63%	18,42%	18,21%	18,00%	17,80%	17,60%	17,40%
	62,75	19,61%	19,38%	19,16%	18,94%	18,72%	18,51%	18,30%	18,09%	17,89%	17,69%	17,49%
	63,00	19,70%	19,47%	19,25%	19,03%	18,81%	18,60%	18,39%	18,18%	17,97%	17,77%	17,57%



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
85,50	u\$s	17,91%	5,42x	140,20	100,00%	0,23	140,43	60,88%	8,280%	30-jun-2020	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

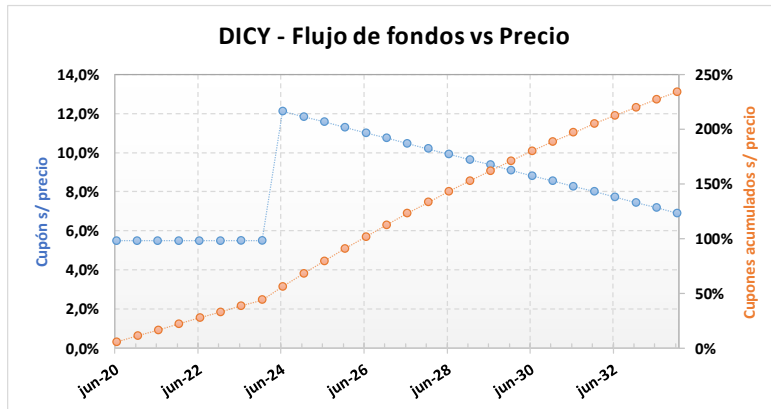
70,50	22,36%	5,00x
72,50	21,68%	5,06x
74,50	21,03%	5,12x
76,50	20,41%	5,18x
78,50	19,81%	5,24x
80,50	19,24%	5,29x
85,50	17,91%	5,42x
84,50	18,16%	5,40x
86,50	17,66%	5,45x
88,50	17,17%	5,50x
90,50	16,69%	5,54x
92,50	16,23%	5,59x
94,50	15,79%	5,64x



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		
6.400,00	pesos	13,54%	5,88x	140,20	100,00%	0,23	140,43	75,33%	8,280%	30-jun-2020	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

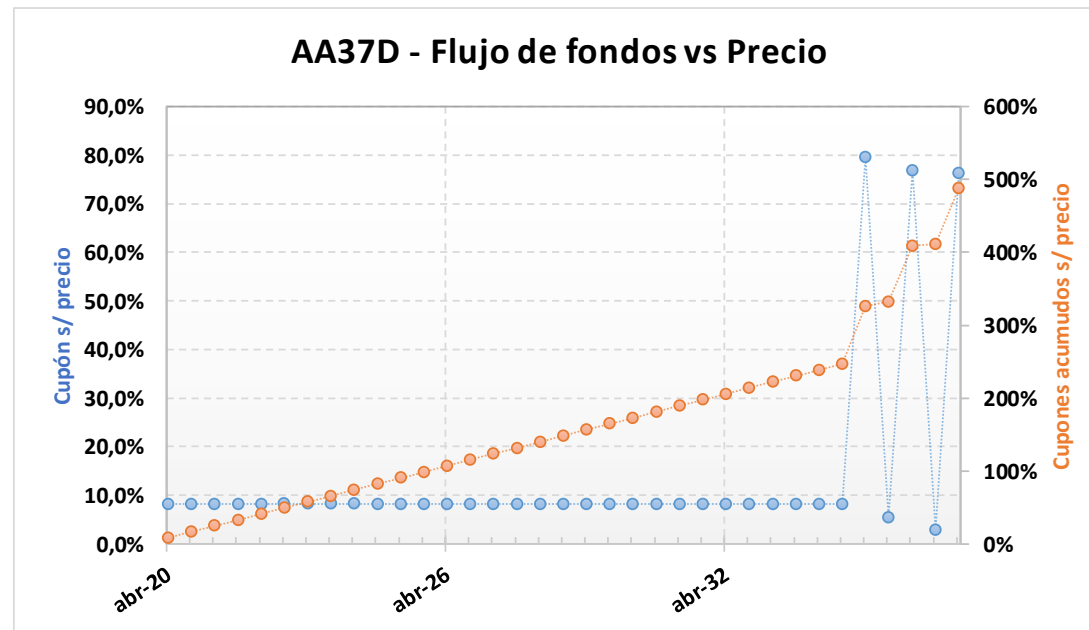
Tipo de cambio simulado: 60,50



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		6.150	6.200	6.250	6.300	6.350	6.400,00	6.450	6.500	6.550	6.600	6.650
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	13,50%	13,34%	13,19%	13,04%	12,89%	12,74%	12,59%	12,45%	12,30%	12,16%	12,02%
	58,25	13,58%	13,43%	13,27%	13,12%	12,97%	12,82%	12,67%	12,53%	12,38%	12,24%	12,10%
	58,50	13,67%	13,51%	13,35%	13,20%	13,05%	12,90%	12,75%	12,61%	12,46%	12,32%	12,18%
	58,75	13,75%	13,59%	13,44%	13,28%	13,13%	12,98%	12,83%	12,69%	12,54%	12,40%	12,26%
	59,00	13,83%	13,67%	13,52%	13,36%	13,21%	13,06%	12,91%	12,77%	12,62%	12,48%	12,34%
	59,25	13,91%	13,76%	13,60%	13,45%	13,29%	13,14%	13,00%	12,85%	12,70%	12,56%	12,42%
	59,50	14,00%	13,84%	13,68%	13,53%	13,37%	13,22%	13,08%	12,93%	12,78%	12,64%	12,50%
	59,75	14,08%	13,92%	13,76%	13,61%	13,46%	13,30%	13,16%	13,01%	12,86%	12,72%	12,58%
	60,00	14,16%	14,00%	13,84%	13,69%	13,54%	13,38%	13,24%	13,09%	12,94%	12,80%	12,65%
	60,25	14,24%	14,08%	13,92%	13,77%	13,62%	13,46%	13,32%	13,17%	13,02%	12,88%	12,73%
	60,50	14,32%	14,16%	14,01%	13,85%	13,70%	13,54%	13,39%	13,25%	13,10%	12,95%	12,81%
	60,75	14,40%	14,24%	14,09%	13,93%	13,78%	13,62%	13,47%	13,33%	13,18%	13,03%	12,89%
	61,00	14,49%	14,33%	14,17%	14,01%	13,86%	13,70%	13,55%	13,40%	13,26%	13,11%	12,97%
	61,25	14,57%	14,41%	14,25%	14,09%	13,94%	13,78%	13,63%	13,48%	13,34%	13,19%	13,05%
	61,50	14,65%	14,49%	14,33%	14,17%	14,02%	13,86%	13,71%	13,56%	13,41%	13,27%	13,12%
	61,75	14,73%	14,57%	14,41%	14,25%	14,10%	13,94%	13,79%	13,64%	13,49%	13,35%	13,20%
	62,00	14,81%	14,65%	14,49%	14,33%	14,17%	14,02%	13,87%	13,72%	13,57%	13,42%	13,28%
	62,25	14,89%	14,73%	14,57%	14,41%	14,25%	14,10%	13,95%	13,80%	13,65%	13,50%	13,36%
	62,50	14,97%	14,81%	14,65%	14,49%	14,33%	14,18%	14,03%	13,88%	13,73%	13,58%	13,43%
	62,75	15,05%	14,89%	14,73%	14,57%	14,41%	14,26%	14,10%	13,95%	13,80%	13,66%	13,51%
	63,00	15,13%	14,97%	14,81%	14,65%	14,49%	14,34%	14,18%	14,03%	13,88%	13,73%	13,59%

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

Precio del	Moneda de	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses	Valor técnico	Paridad	Tasa de	Próximo servicio				Vencimiento
3-ene-20	cotización			Monto	%	corridos			cupón	Renta		Amortización		
46,30	u\$s	19,29%	6,16x	100,00	100,00%	1,67	101,67	45,54%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	
														18-abr-2037



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

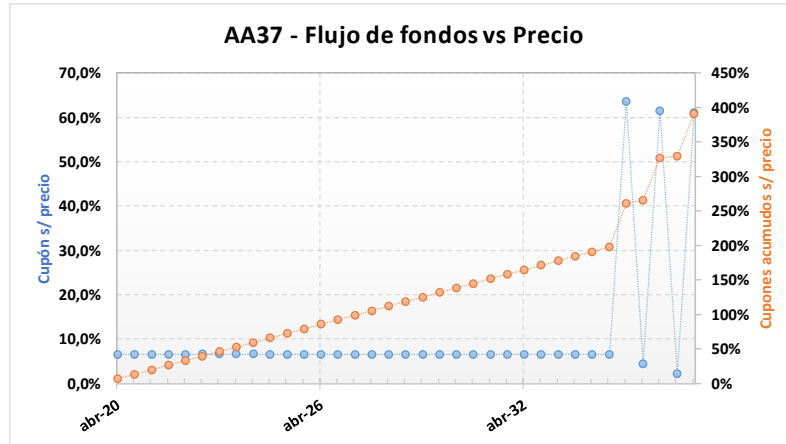
37,30	23,94%	5,18x
38,80	23,02%	5,36x
40,30	22,16%	5,53x
41,80	21,37%	5,69x
43,30	20,63%	5,85x
44,80	19,94%	6,01x
46,30	19,29%	6,16x
47,80	18,69%	6,30x
49,30	18,11%	6,44x
50,80	17,57%	6,57x
52,30	17,05%	6,71x
53,80	16,57%	6,83x
55,30	16,10%	6,95x



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.500,00	pesos	15,36%	7,15x	100,00	100,00%	1,67	101,67	56,90%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	

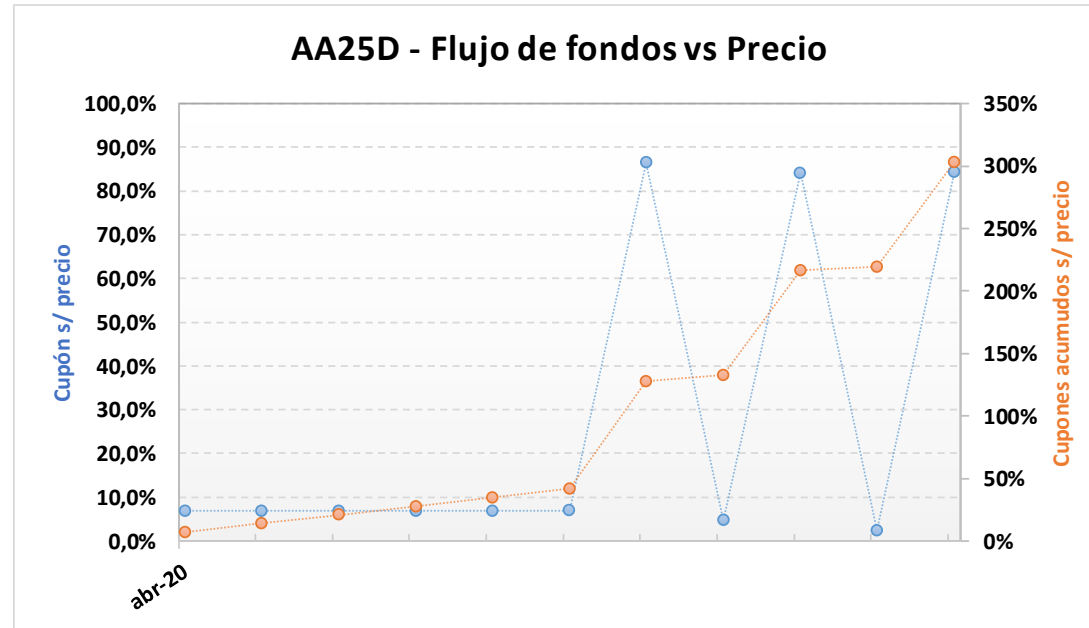
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA37- 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	15,88%	15,63%	15,39%	15,15%	14,92%	14,69%	14,47%	14,26%	14,05%	13,84%	13,64%
	58,25	15,95%	15,70%	15,46%	15,22%	14,99%	14,76%	14,54%	14,32%	14,11%	13,91%	13,70%
	58,50	16,03%	15,77%	15,53%	15,29%	15,05%	14,83%	14,60%	14,39%	14,18%	13,97%	13,77%
	58,75	16,10%	15,84%	15,60%	15,36%	15,12%	14,89%	14,67%	14,45%	14,24%	14,03%	13,83%
	59,00	16,17%	15,91%	15,67%	15,42%	15,19%	14,96%	14,74%	14,52%	14,31%	14,10%	13,90%
	59,25	16,24%	15,98%	15,73%	15,49%	15,26%	15,03%	14,80%	14,59%	14,37%	14,16%	13,96%
	59,50	16,31%	16,05%	15,80%	15,56%	15,33%	15,09%	14,87%	14,65%	14,44%	14,23%	14,02%
	59,75	16,38%	16,12%	15,87%	15,63%	15,39%	15,16%	14,94%	14,72%	14,50%	14,29%	14,09%
	60,00	16,45%	16,19%	15,94%	15,70%	15,46%	15,23%	15,00%	14,78%	14,57%	14,36%	14,15%
	60,25	16,52%	16,26%	16,01%	15,77%	15,53%	15,30%	15,07%	14,85%	14,63%	14,42%	14,21%
	60,50	16,59%	16,33%	16,08%	15,83%	15,60%	15,36%	15,13%	14,91%	14,70%	14,48%	14,28%
	60,75	16,66%	16,40%	16,15%	15,90%	15,66%	15,43%	15,20%	14,98%	14,76%	14,55%	14,34%
	61,00	16,73%	16,47%	16,22%	15,97%	15,73%	15,50%	15,27%	15,04%	14,82%	14,61%	14,40%
	61,25	16,80%	16,54%	16,29%	16,04%	15,80%	15,56%	15,33%	15,11%	14,89%	14,68%	14,47%
	61,50	16,87%	16,61%	16,36%	16,11%	15,86%	15,63%	15,40%	15,17%	14,95%	14,74%	14,53%
	61,75	16,94%	16,68%	16,42%	16,17%	15,93%	15,69%	15,46%	15,24%	15,02%	14,80%	14,59%
	62,00	17,01%	16,75%	16,49%	16,24%	16,00%	15,76%	15,53%	15,30%	15,08%	14,87%	14,66%
	62,25	17,08%	16,82%	16,56%	16,31%	16,07%	15,83%	15,59%	15,37%	15,15%	14,93%	14,72%
	62,50	17,15%	16,89%	16,63%	16,38%	16,13%	15,89%	15,66%	15,43%	15,21%	14,99%	14,78%
	62,75	17,23%	16,96%	16,70%	16,45%	16,20%	15,96%	15,73%	15,50%	15,27%	15,06%	14,84%
	63,00	17,30%	17,03%	16,77%	16,51%	16,27%	16,03%	15,79%	15,56%	15,34%	15,12%	14,91%

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
41,50	u\$s	35,82%	3,33x	100,00	100,00%	1,26	101,26	40,98%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



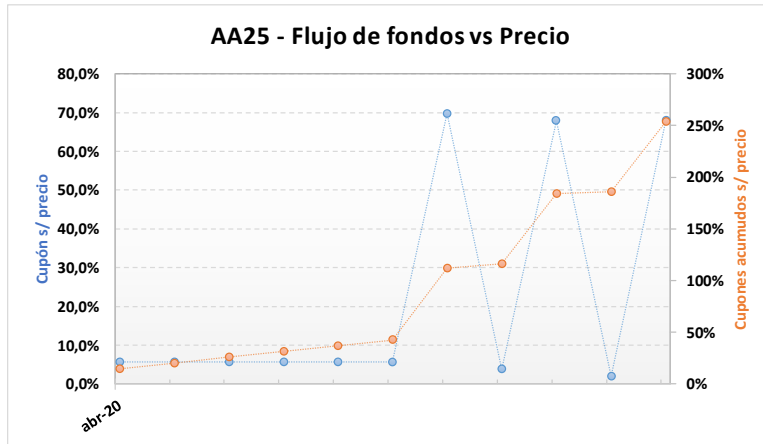
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

38,50	38,94%	3,28x
39,00	38,40%	3,29x
39,50	37,86%	3,30x
40,00	37,34%	3,30x
40,50	36,82%	3,31x
41,00	36,32%	3,32x
41,50	35,82%	3,33x
42,00	35,33%	3,33x
42,50	34,86%	3,34x
43,00	34,39%	3,35x
43,50	33,92%	3,36x
44,00	33,47%	3,36x
44,50	33,02%	3,37x

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

Precio del 3-ene-20	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.114,00	pesos	27,47%	3,46x	100,00	100,00%	1,26	101,26	50,83%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

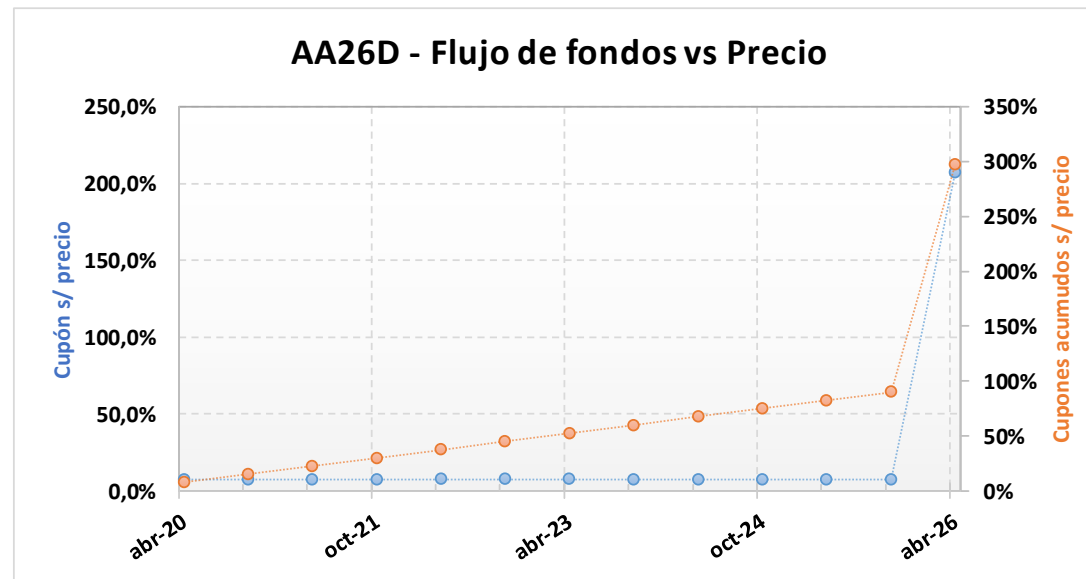
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.860	2.910	2.960	3.010	3.060	3.114,00	3.160	3.210	3.260	3.310	3.360
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	29,07%	28,42%	27,79%	27,17%	26,57%	25,93%	25,40%	24,84%	24,29%	23,76%	23,23%
	58,25	29,23%	28,58%	27,95%	27,33%	26,72%	26,09%	25,56%	25,00%	24,45%	23,91%	23,38%
	58,50	29,39%	28,74%	28,11%	27,49%	26,88%	26,24%	25,71%	25,15%	24,60%	24,06%	23,53%
	58,75	29,55%	28,90%	28,26%	27,64%	27,04%	26,40%	25,87%	25,30%	24,75%	24,21%	23,68%
	59,00	29,71%	29,06%	28,42%	27,80%	27,19%	26,55%	26,02%	25,45%	24,90%	24,36%	23,83%
	59,25	29,87%	29,22%	28,58%	27,96%	27,35%	26,71%	26,17%	25,61%	25,05%	24,51%	23,98%
	59,50	30,03%	29,38%	28,74%	28,11%	27,50%	26,86%	26,33%	25,76%	25,20%	24,66%	24,13%
	59,75	30,19%	29,54%	28,89%	28,27%	27,66%	27,01%	26,48%	25,91%	25,35%	24,81%	24,28%
	60,00	30,35%	29,69%	29,05%	28,42%	27,81%	27,17%	26,63%	26,06%	25,50%	24,96%	24,42%
	60,25	30,51%	29,85%	29,21%	28,58%	27,97%	27,32%	26,78%	26,21%	25,65%	25,11%	24,57%
	60,50	30,67%	30,01%	29,36%	28,73%	28,12%	27,47%	26,93%	26,36%	25,80%	25,25%	24,72%
	60,75	30,83%	30,17%	29,52%	28,89%	28,27%	27,62%	27,09%	26,51%	25,95%	25,40%	24,87%
	61,00	30,99%	30,32%	29,67%	29,04%	28,43%	27,78%	27,24%	26,66%	26,10%	25,55%	25,01%
	61,25	31,14%	30,48%	29,83%	29,20%	28,58%	27,93%	27,39%	26,81%	26,25%	25,70%	25,16%
	61,50	31,30%	30,63%	29,98%	29,35%	28,73%	28,08%	27,54%	26,96%	26,40%	25,84%	25,30%
	61,75	31,46%	30,79%	30,14%	29,50%	28,88%	28,23%	27,69%	27,11%	26,54%	25,99%	25,45%
	62,00	31,61%	30,95%	30,29%	29,66%	29,03%	28,38%	27,84%	27,26%	26,69%	26,14%	25,60%
	62,25	31,77%	31,10%	30,45%	29,81%	29,19%	28,53%	27,98%	27,40%	26,84%	26,28%	25,74%
	62,50	31,93%	31,25%	30,60%	29,96%	29,34%	28,68%	28,13%	27,55%	26,98%	26,43%	25,89%
	62,75	32,08%	31,41%	30,75%	30,11%	29,49%	28,83%	28,28%	27,70%	27,13%	26,57%	26,03%
	63,00	32,24%	31,56%	30,91%	30,26%	29,64%	28,98%	28,43%	27,85%	27,28%	26,72%	26,17%

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
50,00	u\$s	25,02%	4,38x	100,00	100,00%	1,56	101,56	49,23%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



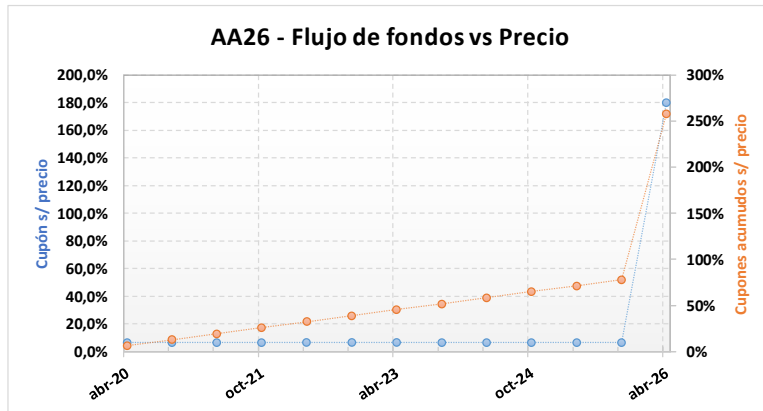
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

48,50	25,90%	4,34x
48,75	25,75%	4,35x
49,00	25,60%	4,36x
49,25	25,45%	4,36x
49,50	25,31%	4,37x
49,75	25,16%	4,37x
50,00	25,02%	4,38x
50,25	24,88%	4,39x
50,50	24,74%	4,39x
50,75	24,60%	4,40x
51,00	24,46%	4,40x
51,25	24,32%	4,41x
51,50	24,18%	4,41x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.490,00	pesos	21,07%	4,54x	100,00	100,00%	1,56	101,56	56,80%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

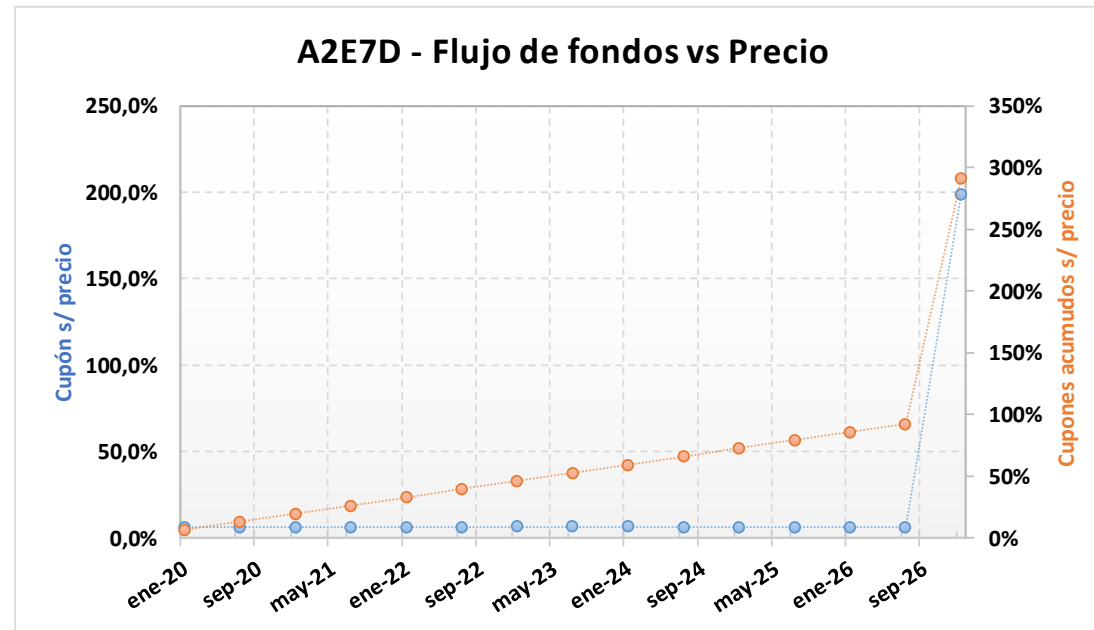
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.365	3.390	3.415	3.440	3.465	3.490,00	3.515	3.540	3.565	3.590	3.615
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	20,92%	20,73%	20,53%	20,34%	20,15%	19,96%	19,77%	19,59%	19,41%	19,23%	19,05%
	58,25	21,04%	20,84%	20,64%	20,45%	20,26%	20,07%	19,89%	19,70%	19,52%	19,34%	19,16%
	58,50	21,15%	20,95%	20,76%	20,57%	20,37%	20,19%	20,00%	19,81%	19,63%	19,45%	19,27%
	58,75	21,26%	21,07%	20,87%	20,68%	20,49%	20,30%	20,11%	19,92%	19,74%	19,56%	19,38%
	59,00	21,38%	21,18%	20,98%	20,79%	20,60%	20,41%	20,22%	20,04%	19,85%	19,67%	19,49%
	59,25	21,49%	21,29%	21,10%	20,90%	20,71%	20,52%	20,33%	20,15%	19,96%	19,78%	19,60%
	59,50	21,61%	21,41%	21,21%	21,02%	20,82%	20,63%	20,44%	20,26%	20,07%	19,89%	19,71%
	59,75	21,72%	21,52%	21,32%	21,13%	20,93%	20,74%	20,55%	20,37%	20,18%	20,00%	19,82%
	60,00	21,83%	21,63%	21,43%	21,24%	21,05%	20,85%	20,66%	20,48%	20,29%	20,11%	19,93%
	60,25	21,94%	21,74%	21,55%	21,35%	21,16%	20,96%	20,77%	20,59%	20,40%	20,22%	20,04%
	60,50	22,06%	21,86%	21,66%	21,46%	21,27%	21,07%	20,88%	20,70%	20,51%	20,33%	20,14%
	60,75	22,17%	21,97%	21,77%	21,57%	21,38%	21,18%	20,99%	20,81%	20,62%	20,43%	20,25%
	61,00	22,28%	22,08%	21,88%	21,68%	21,49%	21,29%	21,10%	20,92%	20,73%	20,54%	20,36%
	61,25	22,39%	22,19%	21,99%	21,79%	21,60%	21,40%	21,21%	21,02%	20,84%	20,65%	20,47%
	61,50	22,50%	22,30%	22,10%	21,90%	21,71%	21,51%	21,32%	21,13%	20,94%	20,76%	20,58%
	61,75	22,61%	22,41%	22,21%	22,01%	21,82%	21,62%	21,43%	21,24%	21,05%	20,87%	20,68%
	62,00	22,72%	22,52%	22,32%	22,12%	21,93%	21,73%	21,54%	21,35%	21,16%	20,97%	20,79%
	62,25	22,83%	22,63%	22,43%	22,23%	22,03%	21,84%	21,65%	21,46%	21,27%	21,08%	20,90%
	62,50	22,94%	22,74%	22,54%	22,34%	22,14%	21,95%	21,76%	21,56%	21,38%	21,19%	21,00%
	62,75	23,05%	22,85%	22,65%	22,45%	22,25%	22,06%	21,86%	21,67%	21,48%	21,30%	21,11%
63,00	23,16%	22,96%	22,76%	22,56%	22,36%	22,16%	21,97%	21,78%	21,59%	21,40%	21,22%	

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
52,00	u\$s	22,21%	4,71x	100,00	100,00%	3,07	103,07	50,45%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

46,00	25,50%	4,52x
47,00	24,91%	4,55x
48,00	24,33%	4,58x
49,00	23,78%	4,62x
50,00	23,24%	4,65x
51,00	22,72%	4,68x
52,00	22,21%	4,71x
53,00	21,72%	4,74x
54,00	21,24%	4,76x
55,00	20,78%	4,79x
56,00	20,32%	4,82x
57,00	19,88%	4,84x
58,00	19,46%	4,87x

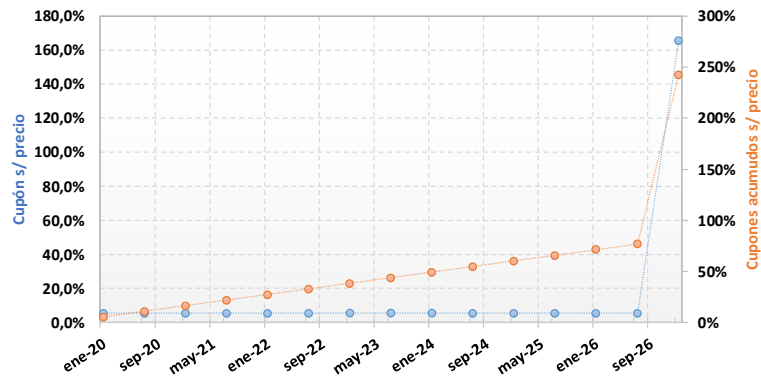


A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.780,00	pesos	17,66%	4,97x	100,00	100,00%	3,07	103,07	60,62%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	

Tipo de cambio simulado: 60,50

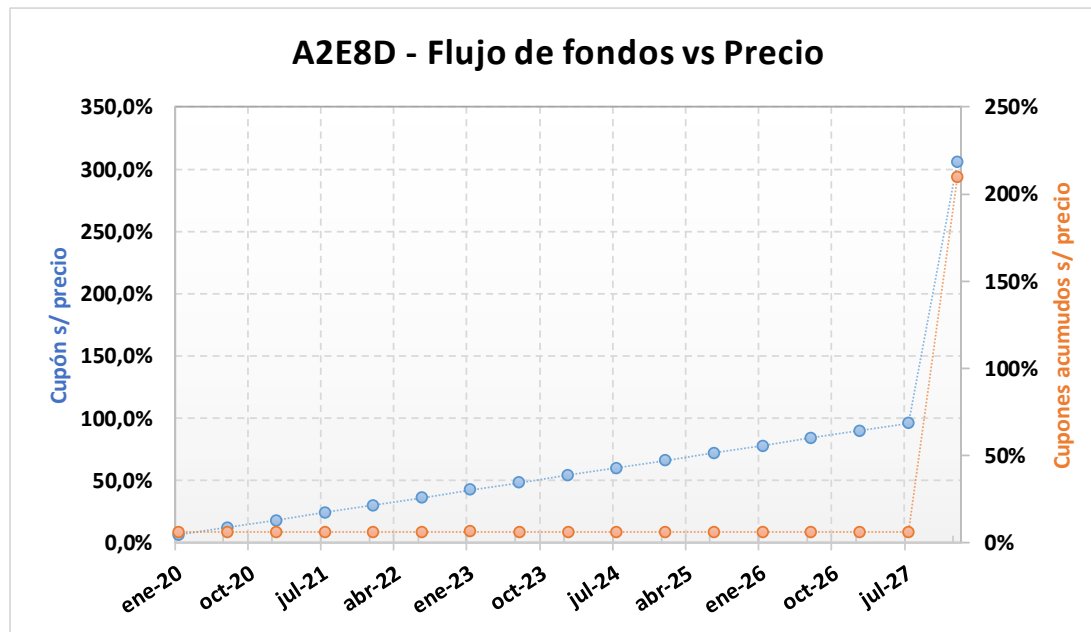
A2E7 - Flujo de fondos vs Precio



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.530	3.580	3.630	3.680	3.730	3.780,00	3.830	3.880	3.930	3.980	4.030
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	18,29%	17,95%	17,62%	17,30%	16,98%	16,67%	16,37%	16,07%	15,78%	15,49%	15,21%
	58,25	18,39%	18,05%	17,72%	17,40%	17,08%	16,77%	16,47%	16,17%	15,87%	15,59%	15,30%
	58,50	18,49%	18,16%	17,83%	17,50%	17,18%	16,87%	16,57%	16,27%	15,97%	15,68%	15,40%
	58,75	18,60%	18,26%	17,93%	17,60%	17,28%	16,97%	16,67%	16,37%	16,07%	15,78%	15,50%
	59,00	18,70%	18,36%	18,03%	17,70%	17,38%	17,07%	16,76%	16,46%	16,17%	15,88%	15,59%
	59,25	18,80%	18,46%	18,13%	17,80%	17,48%	17,17%	16,86%	16,56%	16,27%	15,97%	15,69%
	59,50	18,90%	18,56%	18,23%	17,90%	17,58%	17,27%	16,96%	16,66%	16,36%	16,07%	15,79%
	59,75	19,00%	18,66%	18,33%	18,00%	17,68%	17,37%	17,06%	16,76%	16,46%	16,17%	15,88%
	60,00	19,11%	18,76%	18,43%	18,10%	17,78%	17,47%	17,16%	16,85%	16,56%	16,26%	15,98%
	60,25	19,21%	18,87%	18,53%	18,20%	17,88%	17,56%	17,25%	16,95%	16,65%	16,36%	16,07%
	60,50	19,31%	18,97%	18,63%	18,30%	17,98%	17,66%	17,35%	17,05%	16,75%	16,46%	16,17%
	60,75	19,41%	19,07%	18,73%	18,40%	18,08%	17,76%	17,45%	17,14%	16,84%	16,55%	16,26%
	61,00	19,51%	19,17%	18,83%	18,50%	18,17%	17,86%	17,55%	17,24%	16,94%	16,65%	16,36%
	61,25	19,61%	19,27%	18,93%	18,60%	18,27%	17,95%	17,64%	17,34%	17,04%	16,74%	16,45%
	61,50	19,71%	19,37%	19,03%	18,70%	18,37%	18,05%	17,74%	17,43%	17,13%	16,84%	16,55%
	61,75	19,81%	19,47%	19,13%	18,79%	18,47%	18,15%	17,84%	17,53%	17,23%	16,93%	16,64%
	62,00	19,91%	19,57%	19,23%	18,89%	18,57%	18,25%	17,93%	17,62%	17,32%	17,02%	16,73%
	62,25	20,01%	19,66%	19,32%	18,99%	18,66%	18,34%	18,03%	17,72%	17,42%	17,12%	16,83%
	62,50	20,11%	19,76%	19,42%	19,09%	18,76%	18,44%	18,12%	17,81%	17,51%	17,21%	16,92%
	62,75	20,21%	19,86%	19,52%	19,18%	18,86%	18,53%	18,22%	17,91%	17,61%	17,31%	17,01%
	63,00	20,31%	19,96%	19,62%	19,28%	18,95%	18,63%	18,31%	18,00%	17,70%	17,40%	17,11%

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
49,00	u\$s	20,31%	5,30x	100,00	100,00%	2,87	102,87	47,63%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028



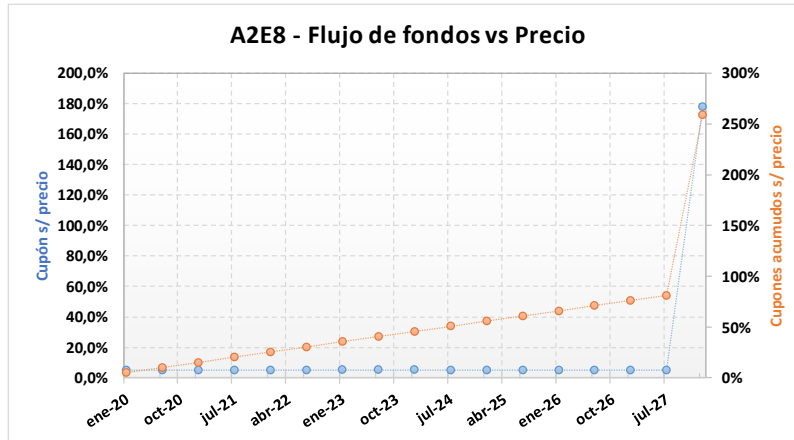
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

43,00	23,39%	5,06x
44,00	22,83%	5,10x
45,00	22,29%	5,14x
46,00	21,77%	5,18x
47,00	21,27%	5,22x
48,00	20,79%	5,26x
49,00	20,31%	5,30x
50,00	19,86%	5,33x
51,00	19,41%	5,36x
52,00	18,98%	5,40x
53,00	18,57%	5,43x
54,00	18,16%	5,46x
55,00	17,76%	5,49x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.500,00	pesos	16,69%	5,57x	100,00	100,00%	2,87	102,87	56,24%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 60,50



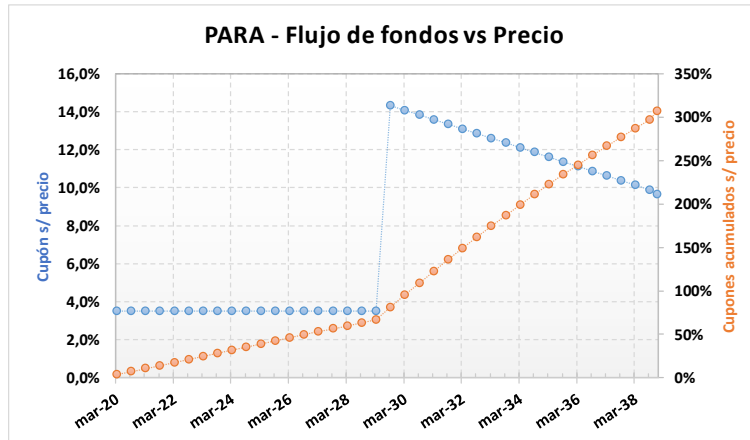
-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.250	3.300	3.350	3.400	3.450	3.500,00	3.550	3.600	3.650	3.700	3.750
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	17,37%	17,04%	16,73%	16,42%	16,11%	15,82%	15,53%	15,24%	14,96%	14,69%	14,42%
	58,25	17,46%	17,13%	16,82%	16,51%	16,20%	15,91%	15,62%	15,33%	15,05%	14,78%	14,51%
	58,50	17,55%	17,22%	16,91%	16,60%	16,29%	15,99%	15,70%	15,42%	15,14%	14,86%	14,59%
	58,75	17,64%	17,32%	17,00%	16,69%	16,38%	16,08%	15,79%	15,50%	15,22%	14,95%	14,68%
	59,00	17,73%	17,41%	17,09%	16,77%	16,47%	16,17%	15,88%	15,59%	15,31%	15,03%	14,76%
	59,25	17,82%	17,50%	17,18%	16,86%	16,56%	16,26%	15,96%	15,68%	15,40%	15,12%	14,85%
	59,50	17,91%	17,59%	17,27%	16,95%	16,65%	16,35%	16,05%	15,76%	15,48%	15,20%	14,93%
	59,75	18,00%	17,68%	17,35%	17,04%	16,73%	16,43%	16,14%	15,85%	15,57%	15,29%	15,02%
	60,00	18,09%	17,76%	17,44%	17,13%	16,82%	16,52%	16,22%	15,94%	15,65%	15,37%	15,10%
	60,25	18,18%	17,85%	17,53%	17,22%	16,91%	16,61%	16,31%	16,02%	15,74%	15,46%	15,19%
	60,50	18,27%	17,94%	17,62%	17,30%	17,00%	16,69%	16,40%	16,11%	15,82%	15,54%	15,27%
	60,75	18,36%	18,03%	17,71%	17,39%	17,08%	16,78%	16,48%	16,19%	15,91%	15,63%	15,35%
	61,00	18,45%	18,12%	17,80%	17,48%	17,17%	16,87%	16,57%	16,28%	15,99%	15,71%	15,44%
	61,25	18,54%	18,21%	17,88%	17,57%	17,26%	16,95%	16,65%	16,36%	16,08%	15,80%	15,52%
	61,50	18,63%	18,30%	17,97%	17,65%	17,34%	17,04%	16,74%	16,45%	16,16%	15,88%	15,60%
	61,75	18,72%	18,39%	18,06%	17,74%	17,43%	17,12%	16,82%	16,53%	16,24%	15,96%	15,69%
	62,00	18,81%	18,47%	18,15%	17,83%	17,52%	17,21%	16,91%	16,62%	16,33%	16,05%	15,77%
	62,25	18,90%	18,56%	18,23%	17,91%	17,60%	17,29%	16,99%	16,70%	16,41%	16,13%	15,85%
	62,50	18,98%	18,65%	18,32%	18,00%	17,69%	17,38%	17,08%	16,78%	16,50%	16,21%	15,94%
	62,75	19,07%	18,74%	18,41%	18,09%	17,77%	17,46%	17,16%	16,87%	16,58%	16,30%	16,02%
	63,00	19,16%	18,82%	18,49%	18,17%	17,86%	17,55%	17,25%	16,95%	16,66%	16,38%	16,10%



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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.220,00	pesos	10,97%	9,34x	100,00	100,00%	1,01	101,01	52,69%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

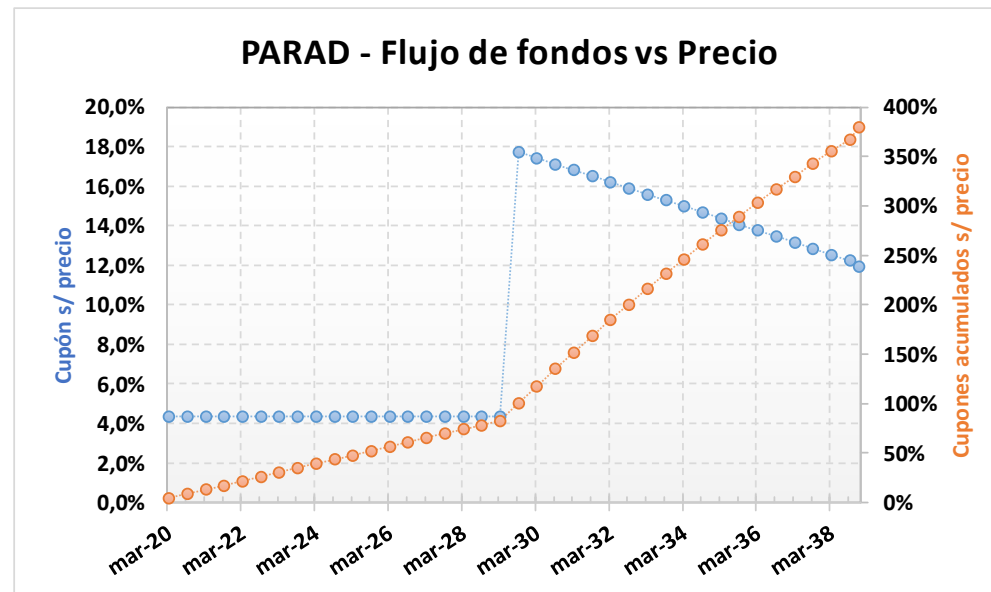
Tipo de cambio simulado: 60,50



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.095	3.120	3.145	3.170	3.195	3.220,00	3.245	3.270	3.295	3.320	3.345
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	10,94%	10,85%	10,75%	10,66%	10,57%	10,48%	10,39%	10,30%	10,21%	10,12%	10,04%
	58,25	10,99%	10,90%	10,80%	10,71%	10,62%	10,53%	10,44%	10,35%	10,26%	10,17%	10,08%
	58,50	11,04%	10,95%	10,85%	10,76%	10,67%	10,58%	10,49%	10,40%	10,31%	10,22%	10,13%
	58,75	11,09%	11,00%	10,90%	10,81%	10,72%	10,63%	10,54%	10,45%	10,36%	10,27%	10,18%
	59,00	11,15%	11,05%	10,95%	10,86%	10,77%	10,68%	10,59%	10,50%	10,41%	10,32%	10,23%
	59,25	11,20%	11,10%	11,00%	10,91%	10,82%	10,73%	10,63%	10,55%	10,46%	10,37%	10,28%
	59,50	11,25%	11,15%	11,06%	10,96%	10,87%	10,78%	10,68%	10,59%	10,51%	10,42%	10,33%
	59,75	11,30%	11,20%	11,11%	11,01%	10,92%	10,83%	10,73%	10,64%	10,55%	10,47%	10,38%
	60,00	11,35%	11,25%	11,16%	11,06%	10,97%	10,87%	10,78%	10,69%	10,60%	10,51%	10,43%
	60,25	11,40%	11,30%	11,20%	11,11%	11,02%	10,92%	10,83%	10,74%	10,65%	10,56%	10,48%
	60,50	11,45%	11,35%	11,25%	11,16%	11,07%	10,97%	10,88%	10,79%	10,70%	10,61%	10,52%
	60,75	11,50%	11,40%	11,30%	11,21%	11,11%	11,02%	10,93%	10,84%	10,75%	10,66%	10,57%
	61,00	11,55%	11,45%	11,35%	11,26%	11,16%	11,07%	10,98%	10,89%	10,80%	10,71%	10,62%
	61,25	11,60%	11,50%	11,40%	11,31%	11,21%	11,12%	11,03%	10,94%	10,85%	10,76%	10,67%
	61,50	11,65%	11,55%	11,45%	11,36%	11,26%	11,17%	11,08%	10,98%	10,89%	10,80%	10,72%
	61,75	11,70%	11,60%	11,50%	11,41%	11,31%	11,22%	11,12%	11,03%	10,94%	10,85%	10,76%
	62,00	11,75%	11,65%	11,55%	11,45%	11,36%	11,27%	11,17%	11,08%	10,99%	10,90%	10,81%
	62,25	11,79%	11,70%	11,60%	11,50%	11,41%	11,31%	11,22%	11,13%	11,04%	10,95%	10,86%
	62,50	11,84%	11,75%	11,65%	11,55%	11,46%	11,36%	11,27%	11,18%	11,09%	11,00%	10,91%
	62,75	11,89%	11,79%	11,70%	11,60%	11,50%	11,41%	11,32%	11,22%	11,13%	11,04%	10,95%
	63,00	11,94%	11,84%	11,75%	11,65%	11,55%	11,46%	11,37%	11,27%	11,18%	11,09%	11,00%

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
43,00	u\$s	13,64%	8,65x	100,00	100,00%	1,01	101,01	42,57%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

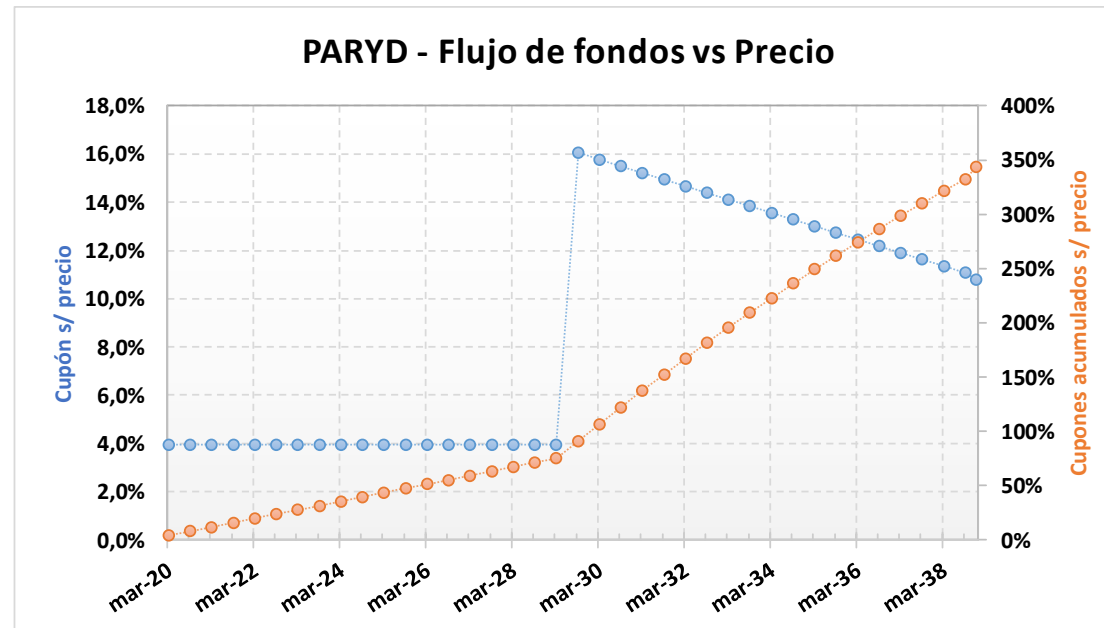


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

40,00	14,60%	8,41x
40,50	14,43%	8,45x
41,00	14,27%	8,49x
41,50	14,11%	8,53x
42,00	13,95%	8,57x
42,50	13,79%	8,61x
43,00	13,64%	8,65x
43,50	13,48%	8,69x
44,00	13,34%	8,73x
44,50	13,19%	8,77x
45,00	13,05%	8,80x
45,50	12,90%	8,84x
46,00	12,76%	8,88x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
47,50	u\$s	12,36%	8,98x	100,00	100,00%	1,01	101,01	47,02%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

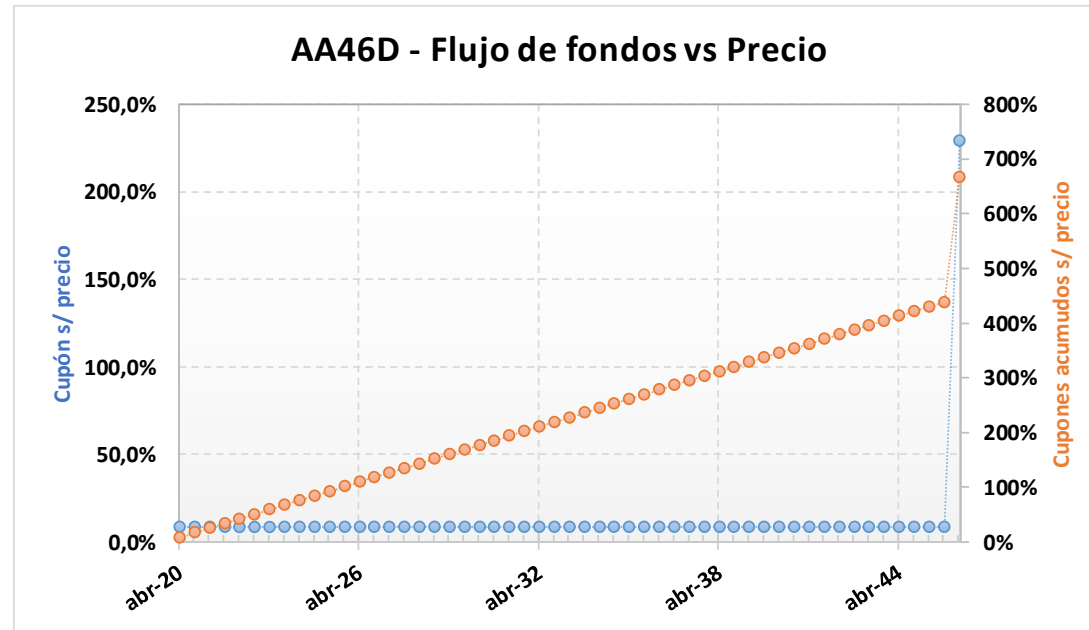


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

44,50	13,19%	8,77x
45,00	13,05%	8,80x
45,50	12,90%	8,84x
46,00	12,76%	8,88x
46,50	12,63%	8,91x
47,00	12,49%	8,95x
47,50	12,36%	8,98x
48,00	12,23%	9,01x
48,50	12,10%	9,05x
49,00	11,97%	9,08x
49,50	11,85%	9,11x
50,00	11,73%	9,14x
50,50	11,60%	9,17x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
45,25	u\$s	18,49%	6,17x	100,00	100,00%	1,59	101,59	44,54%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



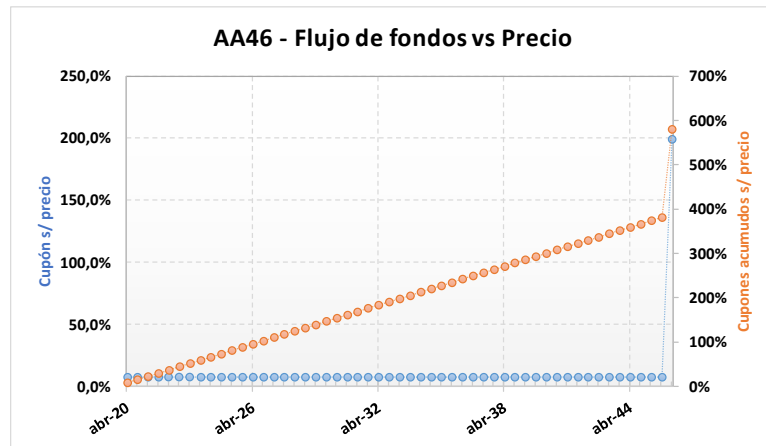
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

37,25	22,68%	5,08x
38,25	22,06%	5,22x
39,25	21,46%	5,36x
40,25	20,90%	5,50x
41,25	20,37%	5,63x
42,25	19,86%	5,77x
45,25	18,49%	6,17x
44,25	18,93%	6,03x
45,25	18,49%	6,17x
46,25	18,08%	6,30x
47,25	17,68%	6,43x
48,25	17,30%	6,55x
49,25	16,94%	6,68x

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.150,00	pesos	15,99%	7,03x	100,00	100,00%	1,59	101,59	51,25%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	

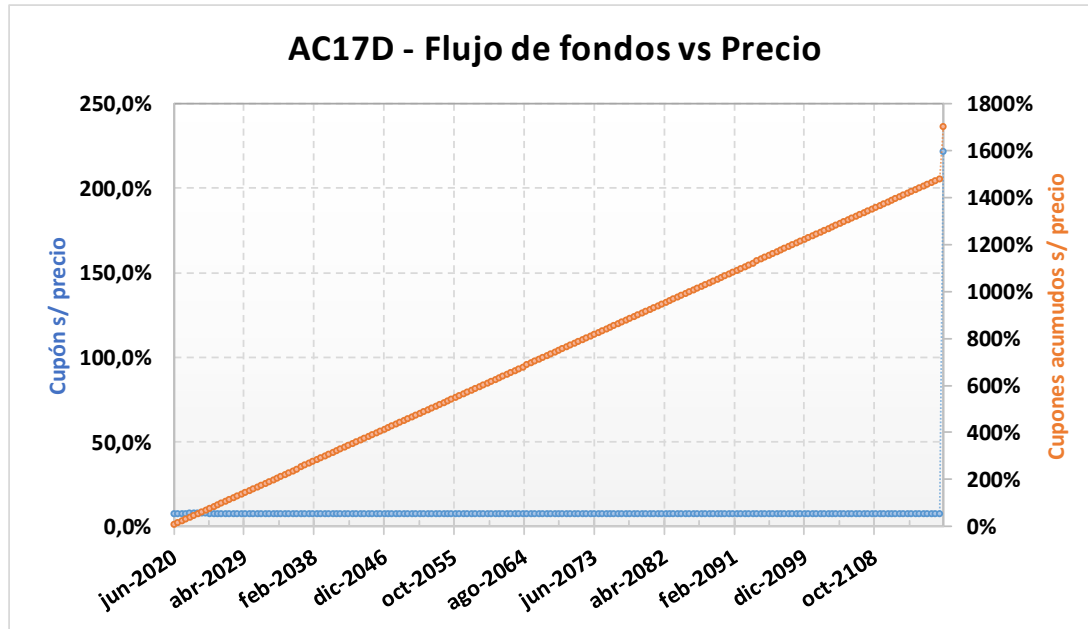
Tipo de cambio simulado: 60,50



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.900	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150,00	3.200	3.250	3.300	3.350	3.400
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	16,68%	16,38%	16,10%	15,83%	15,57%	15,31%	15,07%	14,83%	14,59%	14,37%	14,15%
	58,25	16,75%	16,46%	16,17%	15,90%	15,64%	15,38%	15,13%	14,89%	14,66%	14,43%	14,21%
	58,50	16,82%	16,53%	16,25%	15,97%	15,70%	15,45%	15,20%	14,96%	14,72%	14,50%	14,28%
	58,75	16,90%	16,60%	16,32%	16,04%	15,77%	15,52%	15,27%	15,02%	14,79%	14,56%	14,34%
	59,00	16,97%	16,68%	16,39%	16,11%	15,84%	15,58%	15,33%	15,09%	14,85%	14,63%	14,40%
	59,25	17,05%	16,75%	16,46%	16,18%	15,91%	15,65%	15,40%	15,16%	14,92%	14,69%	14,47%
	59,50	17,12%	16,82%	16,53%	16,25%	15,98%	15,72%	15,47%	15,22%	14,98%	14,75%	14,53%
	59,75	17,20%	16,89%	16,60%	16,32%	16,05%	15,79%	15,53%	15,29%	15,05%	14,82%	14,59%
	60,00	17,27%	16,97%	16,68%	16,39%	16,12%	15,86%	15,60%	15,35%	15,11%	14,88%	14,66%
	60,25	17,34%	17,04%	16,75%	16,46%	16,19%	15,92%	15,67%	15,42%	15,18%	14,95%	14,72%
	60,50	17,42%	17,11%	16,82%	16,53%	16,26%	15,99%	15,74%	15,49%	15,24%	15,01%	14,78%
	60,75	17,49%	17,19%	16,89%	16,60%	16,33%	16,06%	15,80%	15,55%	15,31%	15,07%	14,84%
	61,00	17,57%	17,26%	16,96%	16,68%	16,40%	16,13%	15,87%	15,62%	15,37%	15,14%	14,91%
	61,25	17,64%	17,33%	17,03%	16,75%	16,47%	16,20%	15,94%	15,68%	15,44%	15,20%	14,97%
	61,50	17,72%	17,41%	17,11%	16,82%	16,54%	16,27%	16,00%	15,75%	15,50%	15,27%	15,03%
	61,75	17,79%	17,48%	17,18%	16,89%	16,61%	16,33%	16,07%	15,82%	15,57%	15,33%	15,10%
	62,00	17,87%	17,55%	17,25%	16,96%	16,68%	16,40%	16,14%	15,88%	15,63%	15,39%	15,16%
	62,25	17,94%	17,63%	17,32%	17,03%	16,74%	16,47%	16,20%	15,95%	15,70%	15,46%	15,22%
	62,50	18,02%	17,70%	17,39%	17,10%	16,81%	16,54%	16,27%	16,01%	15,76%	15,52%	15,29%
	62,75	18,09%	17,77%	17,47%	17,17%	16,88%	16,61%	16,34%	16,08%	15,83%	15,59%	15,35%
	63,00	18,17%	17,85%	17,54%	17,24%	16,95%	16,68%	16,41%	16,15%	15,89%	15,65%	15,41%

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
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
46,70	u\$s	15,89%	6,05x	100,00	100,00%	0,18	100,18	46,62%	7,125%	28-jun-2020	3,56	28-jun-2117	100,00	



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

40,70	18,34%	6,16x
41,70	17,88%	6,30x
42,70	17,45%	6,45x
43,70	17,03%	6,59x
44,70	16,63%	6,73x
45,70	16,25%	6,87x
46,70	15,89%	7,01x
47,70	15,55%	7,15x
48,70	15,21%	7,29x
49,70	14,90%	7,43x
50,70	14,59%	7,57x
51,70	14,30%	7,71x
52,70	14,02%	7,85x

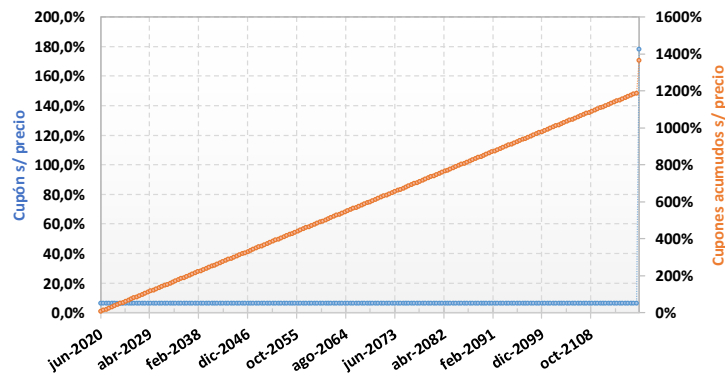


AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
3-ene-20				Monto	%					Renta		Amortización		
3.520,00	pesos	12,65%	8,62x	100,00	100,00%	0,18	100,18	58,08%	7,125%	28-jun-2020	3,56	28-jun-2117	100,00	

Tipo de cambio simulado: 60,50

AC17 - Flujo de fondos vs Precio



- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.470	3.480	3.490	3.500	3.510	3.520,00	3.530	3.540	3.550	3.560	3.570
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	58,00	12,29%	12,26%	12,22%	12,19%	12,15%	12,11%	12,08%	12,04%	12,01%	11,97%	11,94%
	58,25	12,35%	12,31%	12,28%	12,24%	12,20%	12,17%	12,13%	12,10%	12,06%	12,03%	11,99%
	58,50	12,40%	12,37%	12,33%	12,29%	12,26%	12,22%	12,19%	12,15%	12,12%	12,08%	12,05%
	58,75	12,46%	12,42%	12,38%	12,35%	12,31%	12,28%	12,24%	12,20%	12,17%	12,13%	12,10%
	59,00	12,51%	12,48%	12,44%	12,40%	12,37%	12,33%	12,29%	12,26%	12,22%	12,19%	12,15%
	59,25	12,57%	12,53%	12,49%	12,46%	12,42%	12,38%	12,35%	12,31%	12,28%	12,24%	12,20%
	59,50	12,62%	12,59%	12,55%	12,51%	12,47%	12,44%	12,40%	12,37%	12,33%	12,29%	12,26%
	59,75	12,68%	12,64%	12,60%	12,57%	12,53%	12,49%	12,45%	12,42%	12,38%	12,35%	12,31%
	60,00	12,73%	12,69%	12,66%	12,62%	12,58%	12,55%	12,51%	12,47%	12,44%	12,40%	12,36%
	60,25	12,79%	12,75%	12,71%	12,67%	12,64%	12,60%	12,56%	12,53%	12,49%	12,45%	12,42%
	60,50	12,84%	12,80%	12,77%	12,73%	12,69%	12,65%	12,62%	12,58%	12,54%	12,51%	12,47%
	60,75	12,90%	12,86%	12,82%	12,78%	12,74%	12,71%	12,67%	12,63%	12,60%	12,56%	12,52%
	61,00	12,95%	12,91%	12,87%	12,84%	12,80%	12,76%	12,72%	12,69%	12,65%	12,61%	12,58%
	61,25	13,01%	12,97%	12,93%	12,89%	12,85%	12,82%	12,78%	12,74%	12,70%	12,67%	12,63%
	61,50	13,06%	13,02%	12,98%	12,95%	12,91%	12,87%	12,83%	12,79%	12,76%	12,72%	12,68%
	61,75	13,12%	13,08%	13,04%	13,00%	12,96%	12,92%	12,89%	12,85%	12,81%	12,77%	12,74%
	62,00	13,17%	13,13%	13,09%	13,05%	13,02%	12,98%	12,94%	12,90%	12,86%	12,83%	12,79%
	62,25	13,23%	13,19%	13,15%	13,11%	13,07%	13,03%	12,99%	12,96%	12,92%	12,88%	12,84%
	62,50	13,28%	13,24%	13,20%	13,16%	13,12%	13,09%	13,05%	13,01%	12,97%	12,93%	12,90%
	62,75	13,34%	13,30%	13,26%	13,22%	13,18%	13,14%	13,10%	13,06%	13,03%	12,99%	12,95%
	63,00	13,39%	13,35%	13,31%	13,27%	13,23%	13,19%	13,16%	13,12%	13,08%	13,04%	13,00%



TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 3-ene-20	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	%							
2,90	pesos	18,86%	12,34x	24,59	51,24%	---	24,59	11,79%	---	15-dic-2030	1,32	15-dic-2032

TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 3-ene-20	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	%							
86,00	pesos	1,14%	13,90x	1,66	3,47%	---	1,66	85,44%	---	15-dic-2030	0,02	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 60,50

SUPUESTOS DE LA SIMULACIÓN			
AÑO	Crecimiento PBI real estimado	Tipo de cambio	Inflación anual
2019	-2,80%	63,00	54,6%
2020	-1,70%	85,90	43,0%
2021	1,50%	111,67	30,0%
2022	3,00%	122,84	10,0%
2023	3,50%	132,66	8,0%
2024	3,50%	139,30	5,0%
2025	3,50%	146,26	5,0%
2026	3,50%	153,58	5,0%
2027	3,50%	161,25	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	1,32	15-dic-30	0,02
15-dic-31	10,72	15-dic-31	0,17
15-dic-32	12,55	15-dic-32	0,32
15-dic-33	-	15-dic-33	0,49
15-dic-34	-	15-dic-34	0,66

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

Empalme series PBI en: **2012**