

# REPORTE DE BONOS

2 de diciembre 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 29-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	38,90	u\$s	245,31%	0,8x	100,00	100,00%	1,22	101,22	38,43%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21D	49,70	u\$s	82,40%	1,3x	100,00	100,00%	0,78	100,78	49,31%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24D	33,70	u\$s	86,00%	1,3x	83,34	83,34%	0,53	83,87	40,18%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2D	45,00	u\$s	60,09%	1,9x	100,00	100,00%	1,98	101,98	44,12%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25D	36,05	u\$s	40,36%	3,4x	100,00	100,00%	0,72	100,72	35,79%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26D	44,25	u\$s	27,90%	4,4x	100,00	100,00%	0,85	100,85	43,88%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7D	45,50	u\$s	25,21%	4,6x	100,00	100,00%	2,43	102,43	44,42%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8D	44,60	u\$s	22,05%	5,3x	100,00	100,00%	2,32	102,32	43,59%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICAD	60,00	u\$s	28,63%	4,1x	140,20	100,00%	4,93	145,14	41,34%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICYD	78,50	u\$s	21,15%	4,8x	140,20	100,00%	4,93	145,14	54,09%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37D	37,75	u\$s	23,19%	5,4x	100,00	100,00%	0,95	100,95	37,39%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARAD	37,50	u\$s	15,31%	8,3x	100,00	100,00%	0,66	100,66	37,26%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
PARYD	42,99	u\$s	13,48%	8,8x	100,00	100,00%	0,66	100,66	42,71%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46D	44,25	u\$s	18,61%	6,2x	100,00	100,00%	0,87	100,87	43,87%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17D	46,60	u\$s	17,02%	6,2x	100,00	100,00%	3,07	103,07	45,21%	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 03.12.2019

Precios del 29-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 <sup>(a)</sup>

A020	2.800,00	pesos	176,38%	0,8x	100,00	100,00%	1,22	101,22	46,10%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020
AA21	3.368,00	pesos	66,26%	1,3x	100,00	100,00%	0,78	100,78	55,70%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021
AY24	2.450,00	pesos	62,21%	1,5x	83,34	83,34%	0,53	83,87	48,69%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024
A2E2	3.320,00	pesos	43,83%	1,9x	100,00	100,00%	1,98	101,98	54,26%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022
AA25	2.625,00	pesos	32,62%	3,5x	100,00	100,00%	0,72	100,72	43,44%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025
AA26	3.206,00	pesos	22,62%	4,6x	100,00	100,00%	0,85	100,85	52,98%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026
A2E7	3.320,00	pesos	20,18%	4,9x	100,00	100,00%	2,43	102,43	54,02%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027
A2E8	3.150,00	pesos	18,42%	5,5x	100,00	100,00%	2,32	102,32	51,31%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028
DICA	4.370,00	pesos	23,08%	4,6x	140,20	100,00%	4,93	145,14	50,18%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
DICY	5.695,00	pesos	16,69%	5,3x	140,20	100,00%	4,93	145,14	65,40%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033
AA37	2.750,00	pesos	19,17%	6,3x	100,00	100,00%	0,95	100,95	45,40%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037
PARA	2.725,00	pesos	12,78%	9,0x	100,00	100,00%	0,66	100,66	45,12%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038
AA46	3.200,00	pesos	15,38%	7,4x	100,00	100,00%	0,87	100,87	52,87%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046
AC17	3.389,50	pesos	13,77%	7,6x	100,00	100,00%	3,07	103,07	54,81%	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 03.12.2019

(a) Tipo de cambio BNA Prom. C/V: **\$/u\$s 60,00** La TIR está expresada en u\$s.

	Precios del	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
	29-nov-19				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA FIJA</b>															
TO21	29,50	pesos	177,04%	1,3x	100,00	100,00%	3,03	103,03	28,63%	18,20%	3-abr-2020	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021
TO23	26,00	pesos	102,31%	1,9x	100,00	100,00%	2,04	102,04	25,48%	16,00%	17-abr-2020	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023
TO26	26,25	pesos	78,49%	2,1x	100,00	100,00%	1,98	101,98	25,74%	15,50%	17-abr-2020	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS AJUSTABLES POR CER <sup>(a)</sup></b>															
PR13	292,00	pesos	59,59% + CER	1,5x	645,70	43,56%	0,65	646,35	45,18%	2,00%	15-dic-2019	1,08 + CER	15-dic-2019	12,30 + CER	15-mar-2024
DICP	740,00	pesos	19,91% + CER	5,3x	1.552,72	100,00%	38,47	1.591,20	46,51%	5,83%	31-dic-2019	45,26 + CER	30-jun-2024	77,64 + CER	31-dic-2033
PARP	362,00	pesos	13,33% + CER	10,3x	1.222,68	100,00%	3,79	1.226,47	29,52%	1,77%	31-mar-2020	10,82 + CER	30-sep-2029	61,13 + CER	31-dic-2038
CUAP	480,00	pesos	15,10% + CER	8,6x	1.697,80	100,00%	23,88	1.721,69	27,88%	3,31%	31-dic-2019	28,10 + CER	30-jun-2036	84,89 + CER	31-dic-2045
<b>BONOS DENOMINADOS EN PESOS A TASA BADLAR <sup>(b)</sup></b>															
PR15	80,90	pesos	377,84%	0,5x	157,92	90,00%	15,56	173,48	46,63%	59,93%	6-ene-2020	24,37	6-ene-2020	12,28	4-oct-2022
<b>TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN PESOS <sup>(d)</sup></b>															
TVPP	2,09	pesos	21,48%	12,6x	24,59	51,24%	---	---	---	---	---	---	15-dic-2031	8,64	15 dic 2032
<b>TITULOS VINCULADOS AL PBI DENOMINADO EN DÓLARES <sup>(d)</sup></b>															
TVPA <sup>(c)</sup>	88,00	pesos	0,11%	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 03.12.2019

(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%**

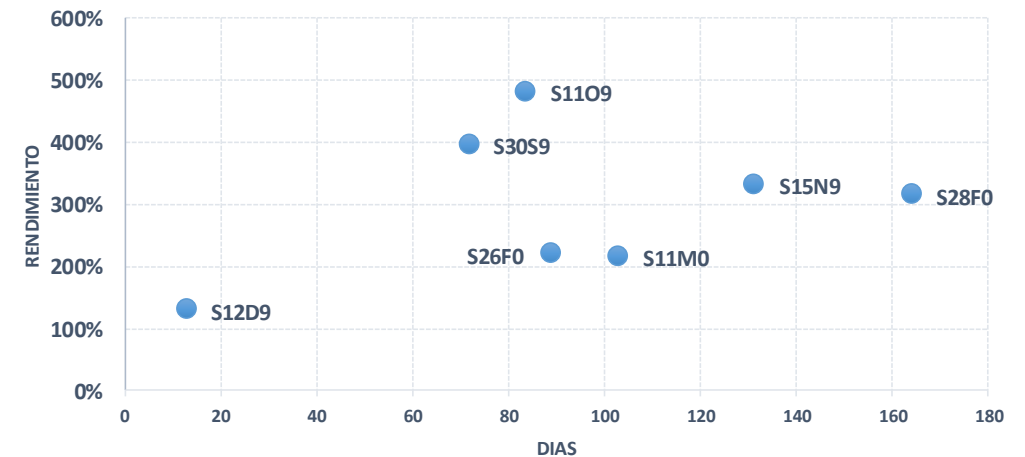
(d) Ver en la sección específica dedicada a estos bonos la estimación del crecimiento futuro del PBI considerada en este análisis. Las fechas de vencimiento son estimadas atento a las condiciones de emisión.

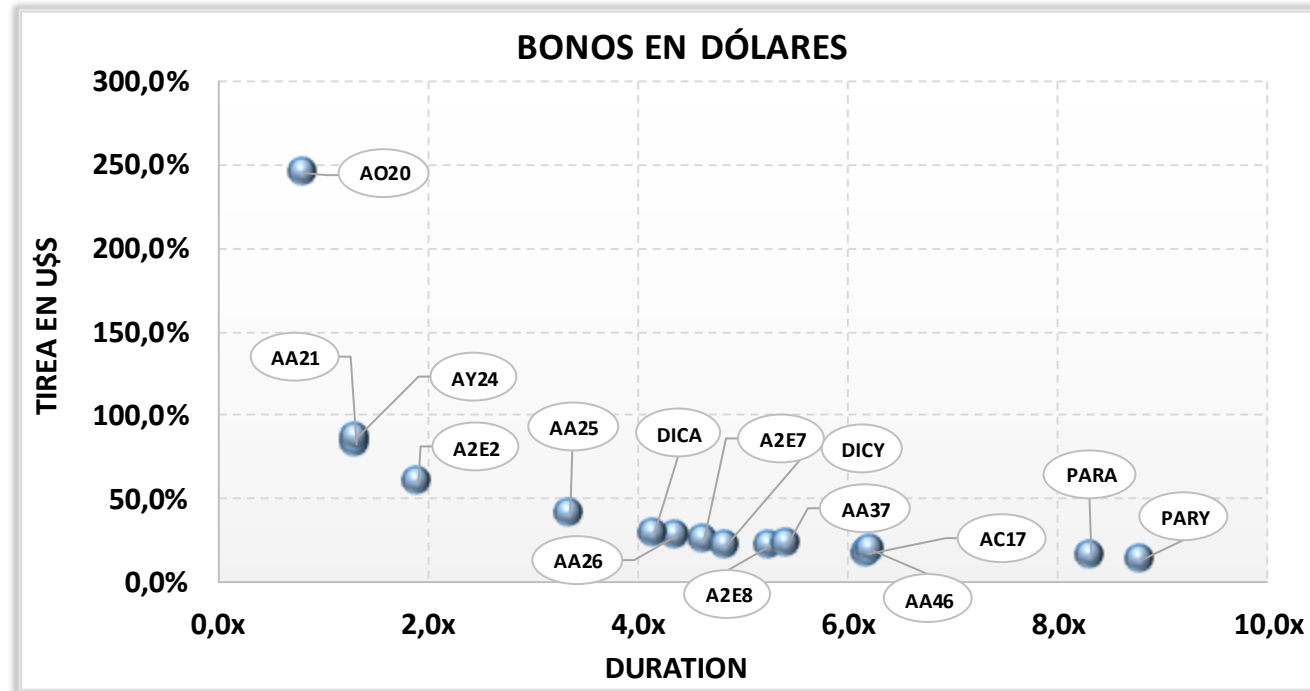
Precios del	Plazo en días	Rendimiento
<b>29-nov-19</b>		

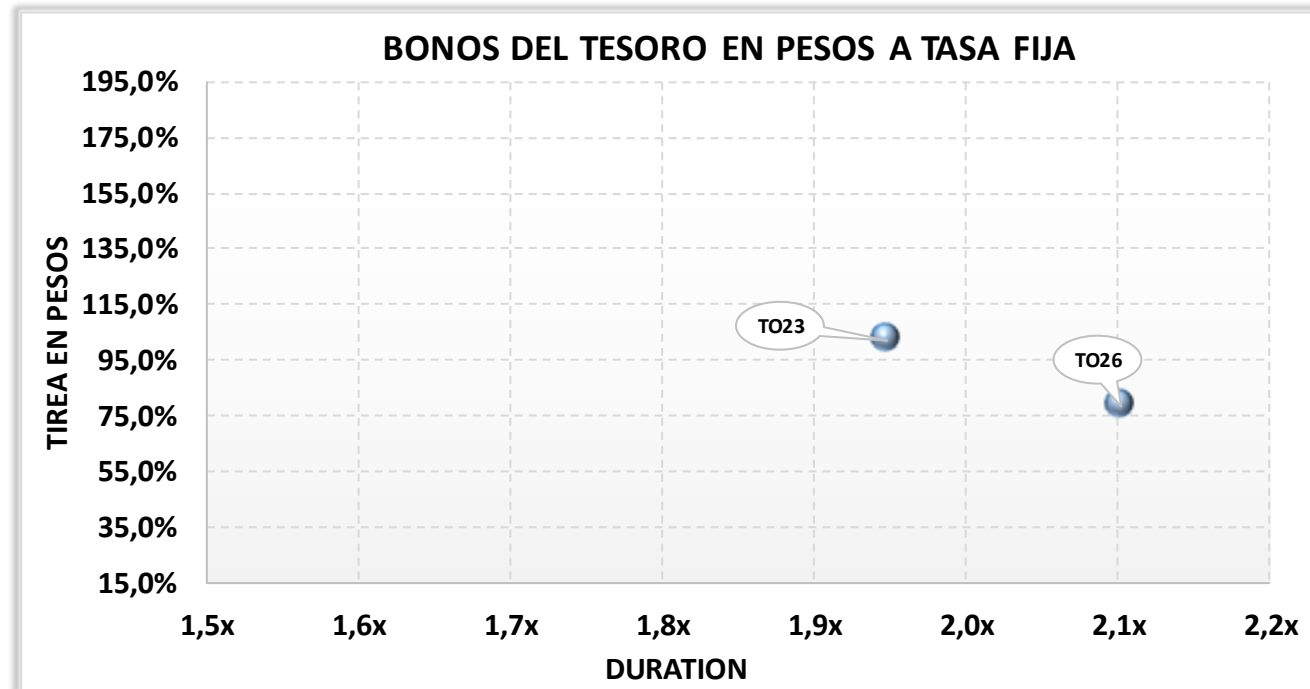
**LECAP - LETRAS DEL TESORO CAPITALIZABLES EN PESOS (REPERFILADAS)**

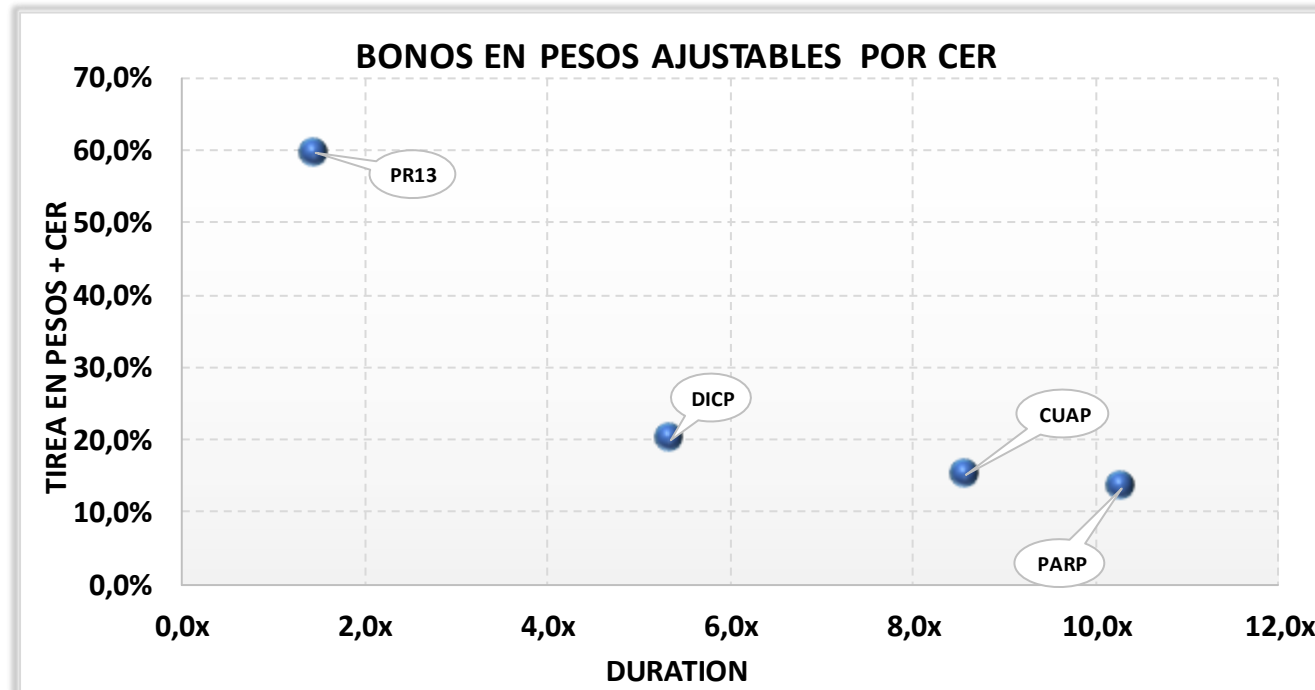
S26F0	56,5500	89	219,2%
S12D9	30,0030	13	129,5%
S11M0	53,0000	103	215,5%
S30S9	102,0000	72	396,3%
S11O9	70,6400	84	480,7%
S31O9	---	---	no operó
S15N9	70,0000	131	331,3%
S28F0	77,0000	164	314,2%
S30A0	---	---	no operó
S29Y0	---	---	no operó
S31L0	---	---	no operó

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

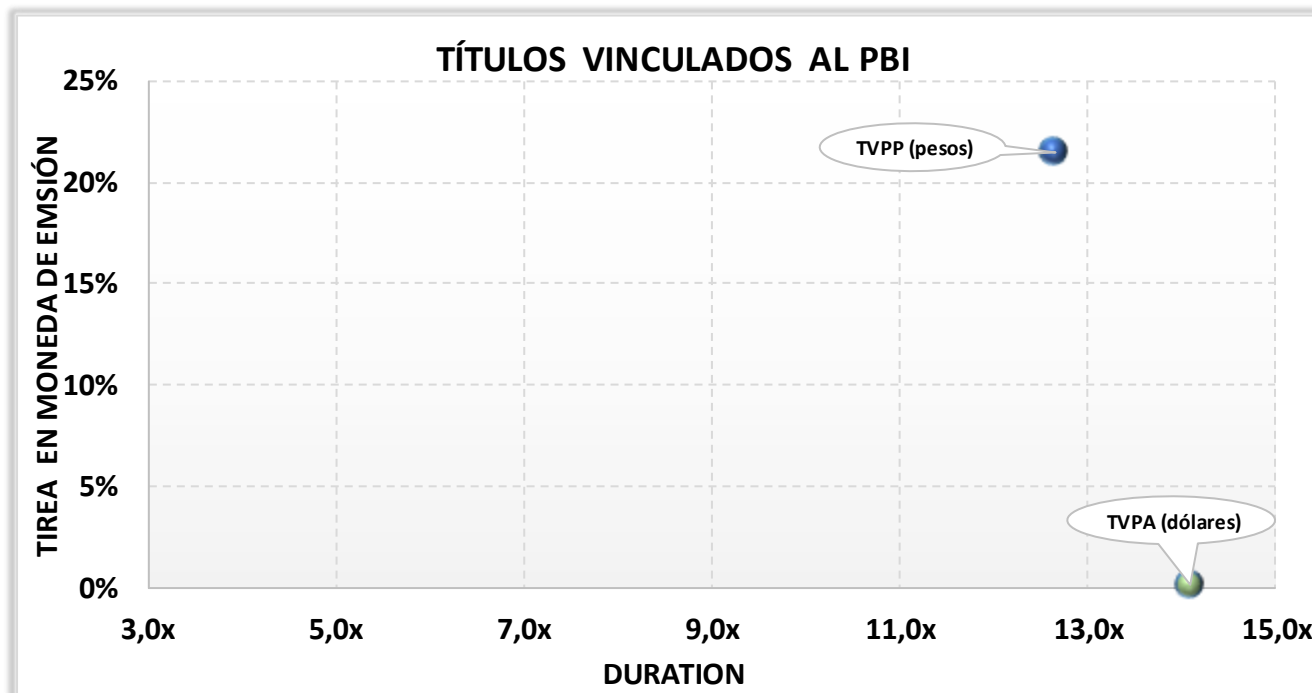
**LECAP REPERFILADAS - CURVA DE RENDIMIENTOS**












**DICIEMBRE 2019**

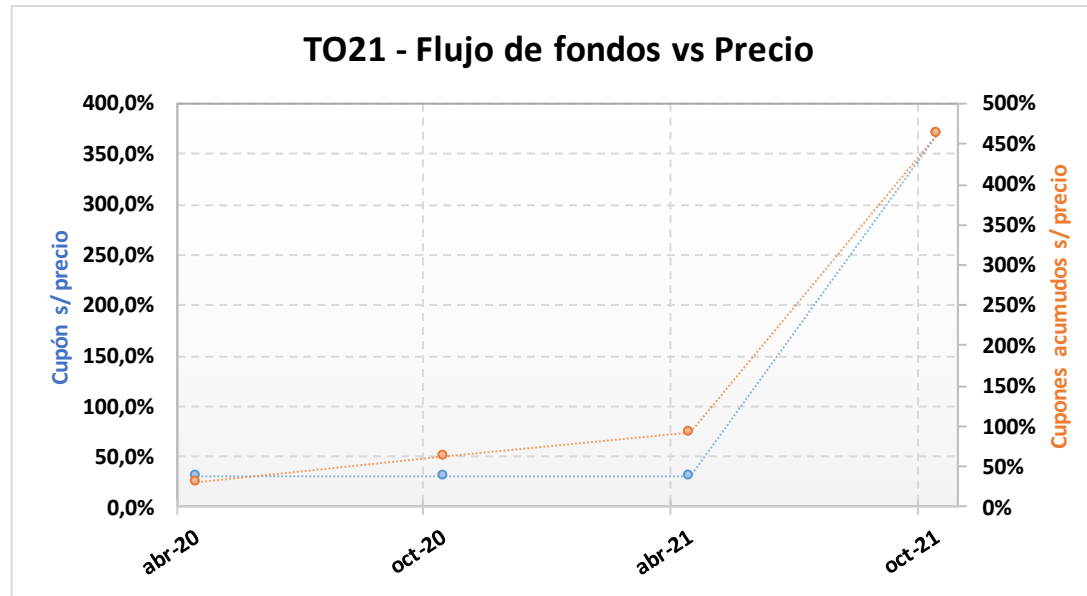
FECHA	DENOMINACION	CODIGO BCBA	MONEDA	QUÉ PAGA	TIPO	CAPITAL	INTERÉS	TOTAL
<b>31-dic-19</b>	<b>BONO DISCOUNT</b>	<b>DICA</b>	<b>U\$S</b>	<b>R</b>	<b>TASA FIJA</b>	-	<b>5,8044</b>	<b>5,8044</b>
		<b>DICP</b>	<b>\$</b>	<b>R</b>	<b>CER + SPREAD</b>	-	<b>23,7430</b>	<b>23,7430</b>
	<b>BONO CUASIPAR</b>	<b>CUAP</b>	<b>\$</b>	<b>R</b>	<b>CER + SPREAD</b>	-	<b>14,7396</b>	<b>14,7396</b>

Los importes de los servicios correspondientes a las especies emitidas con cláusula de ajuste de capital están calculados con ajuste hasta el 03.12.19

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		
				Monto	%					Renta	Amortización			
29,50	pesos	177,04%	1,33x	100,00	100,00%	3,03	103,03	28,63%	18,200%	3-abr-2020	9,10	3-oct-2021	100,00	3-oct-2021



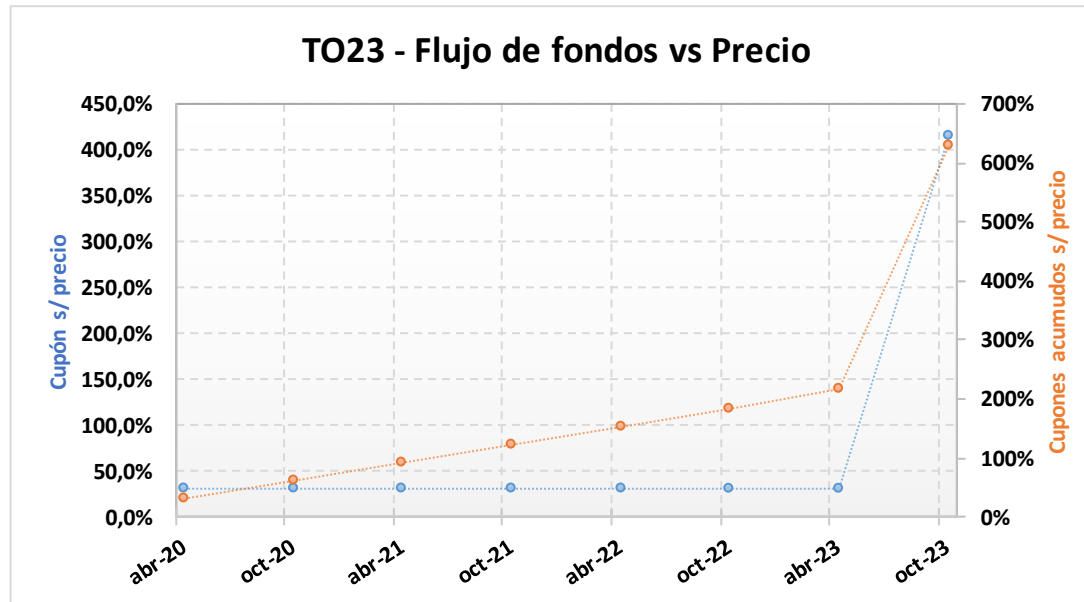
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

23,50	230,02%	1,263x
24,50	219,37%	1,277x
25,50	209,57%	1,290x
26,50	200,52%	1,302x
27,50	192,13%	1,314x
28,50	184,32%	1,324x
<b>29,50</b>	<b>177,04%</b>	<b>1,335x</b>
30,50	170,23%	1,345x
31,50	163,85%	1,354x
32,50	157,85%	1,363x
33,50	152,19%	1,371x
34,50	146,86%	1,379x
35,50	141,81%	1,387x

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>29-nov-19</b>	pesos	102,31%	1,95x	100,00	100,00%	2,04	102,04	25,48%	16,000%	17-abr-2020	8,00	17-oct-2023	100,00	17-oct-2023

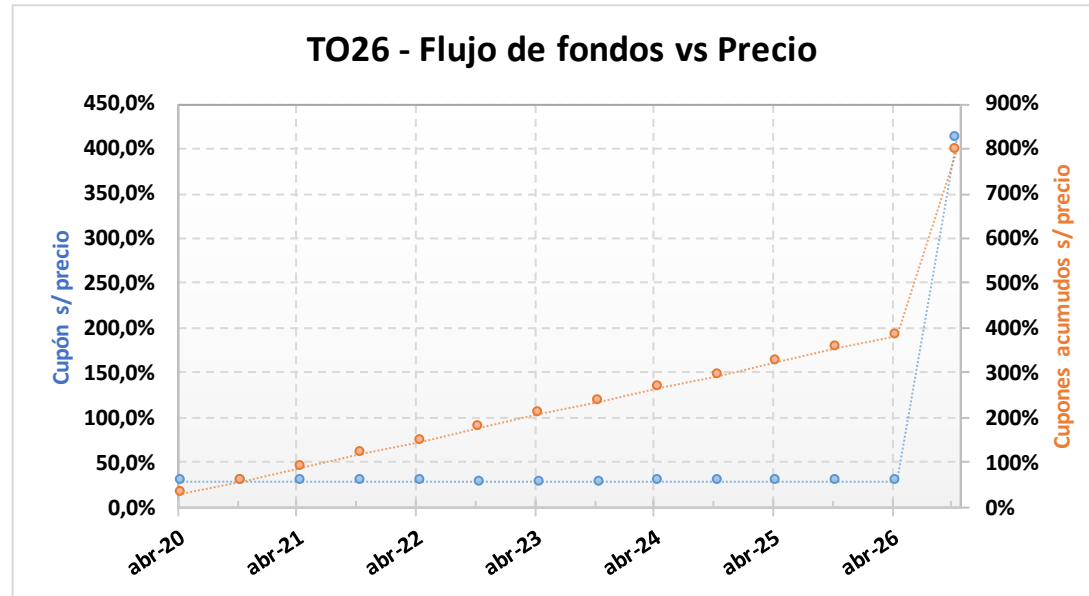


### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
20,00	133,82%	1,681x
21,00	127,23%	1,732x
22,00	121,29%	1,780x
23,00	115,89%	1,825x
24,00	110,98%	1,868x
25,00	106,46%	1,909x
<b>26,00</b>	<b>102,31%</b>	<b>1,948x</b>
27,00	98,46%	1,985x
28,00	94,89%	2,021x
29,00	91,56%	2,054x
30,00	88,45%	2,087x
31,00	85,54%	2,118x
32,00	82,79%	2,147x

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
29-nov-19	pesos	78,49%	2,10x	100,00	100,00%	1,98	101,98	25,74%	15,500%	17-abr-2020	7,75	17-oct-2026	100,00	17-oct-2026



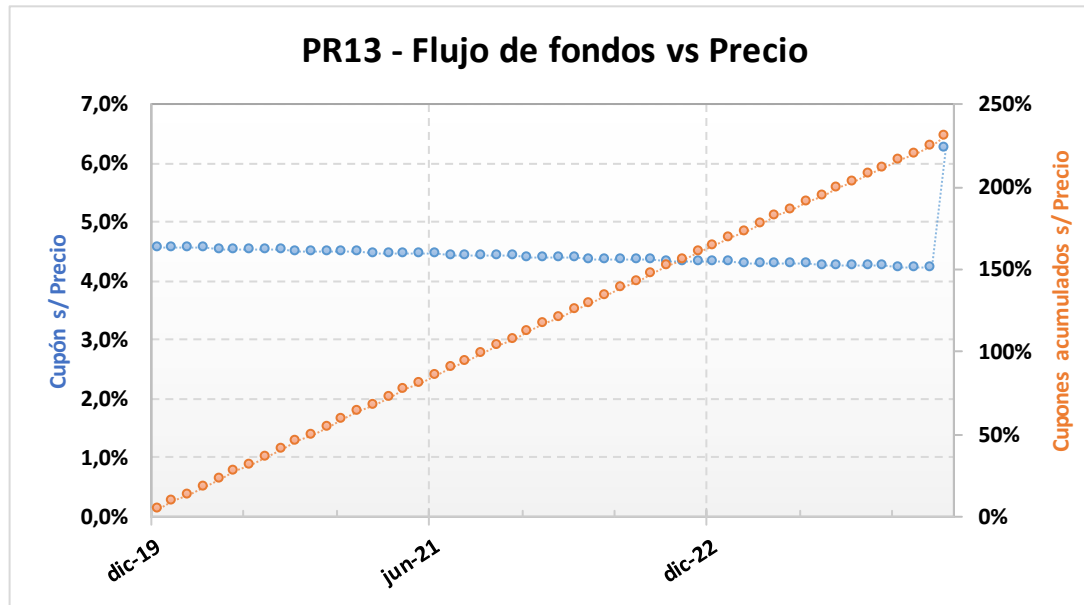
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

20,25	104,98%	1,676x
21,25	99,29%	1,750x
22,25	94,23%	1,823x
23,25	89,69%	1,895x
24,25	85,59%	1,965x
25,25	81,88%	2,034x
<b>26,25</b>	<b>78,49%</b>	<b>2,102x</b>
27,25	75,40%	2,167x
28,25	72,54%	2,232x
29,25	69,91%	2,294x
30,25	67,47%	2,355x
31,25	65,20%	2,414x
32,25	63,09%	2,472x

### PR13 – Bonos de Consolidación. 6<sup>ta</sup>. Serie.

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
292,00	pesos	59,59% + CER	1,46x	645,70	43,56%	0,65	646,35	45,18%	2,000%	15-dic-2019	1,08 + CER	15-dic-2019	12,30 + CER	15-mar-2024



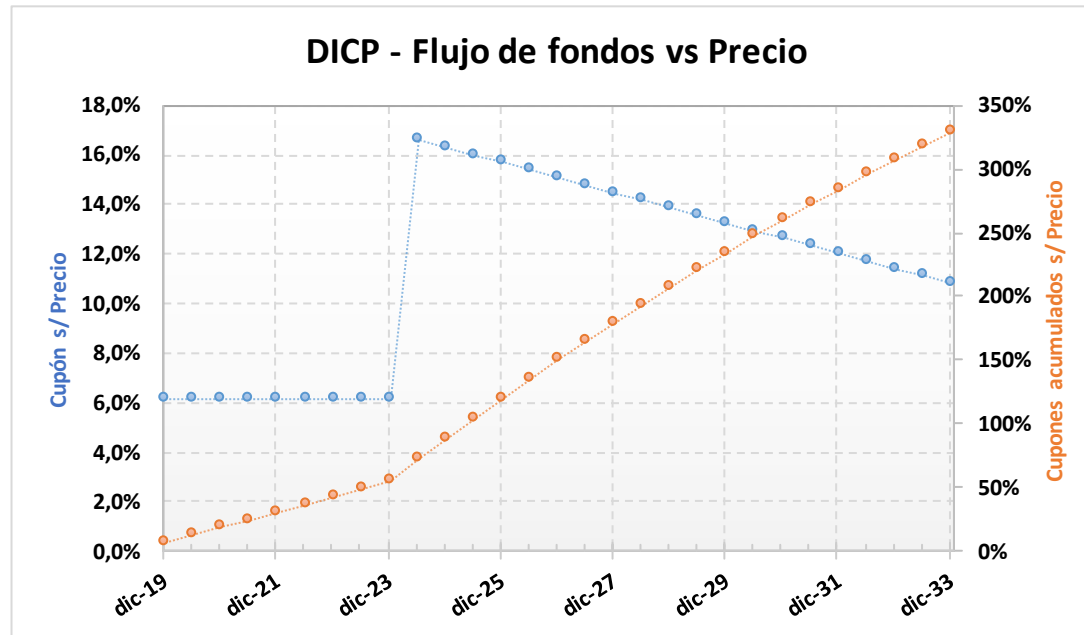
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

280,00	64,31%	1,42x
282,00	63,49%	1,43x
284,00	62,69%	1,43x
286,00	61,89%	1,44x
288,00	61,11%	1,45x
290,00	60,34%	1,45x
<b>292,00</b>	<b>59,59%</b>	<b>1,46x</b>
294,00	58,84%	1,46x
296,00	58,11%	1,47x
298,00	57,39%	1,48x
300,00	56,68%	1,48x
302,00	55,98%	1,49x
304,00	55,29%	1,49x

### DICP – Bono Discount (ajustable por CER)

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
740,00	pesos	19,91% + CER	5,34x	1.552,72	100,00%	38,47	1.591,20	46,51%	5,830%	31-dic-2019	45,26 + CER	30-jun-2024	77,64 + CER	31-dic-2033



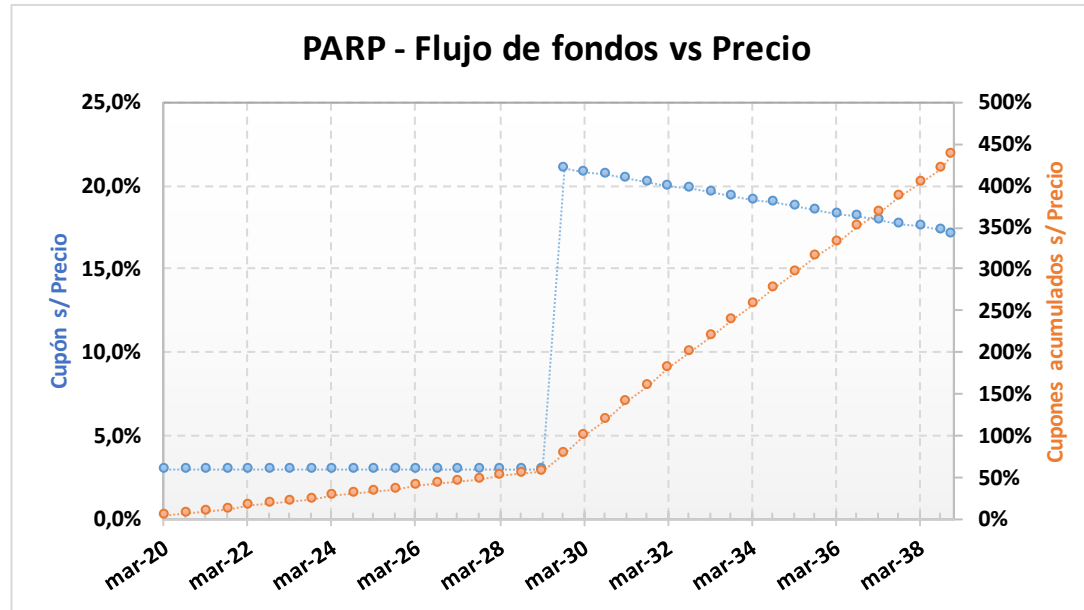
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

680,00	21,86%	5,14x
690,00	21,52%	5,17x
700,00	21,18%	5,21x
710,00	20,86%	5,24x
720,00	20,53%	5,28x
730,00	20,22%	5,31x
<b>740,00</b>	<b>19,91%</b>	<b>5,34x</b>
750,00	19,61%	5,37x
760,00	19,32%	5,40x
770,00	19,03%	5,44x
780,00	18,75%	5,47x
790,00	18,48%	5,50x
800,00	18,21%	5,52x

### PARP – Bono Par (ajustable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>29-nov-19</b>	pesos	13,33% + CER	10,28x	1.222,68	100,00%	3,79	1.226,47	29,52%	1,770%	31-mar-2020	10,82 + CER	30-sep-2029	61,13 + CER	31-dic-2038

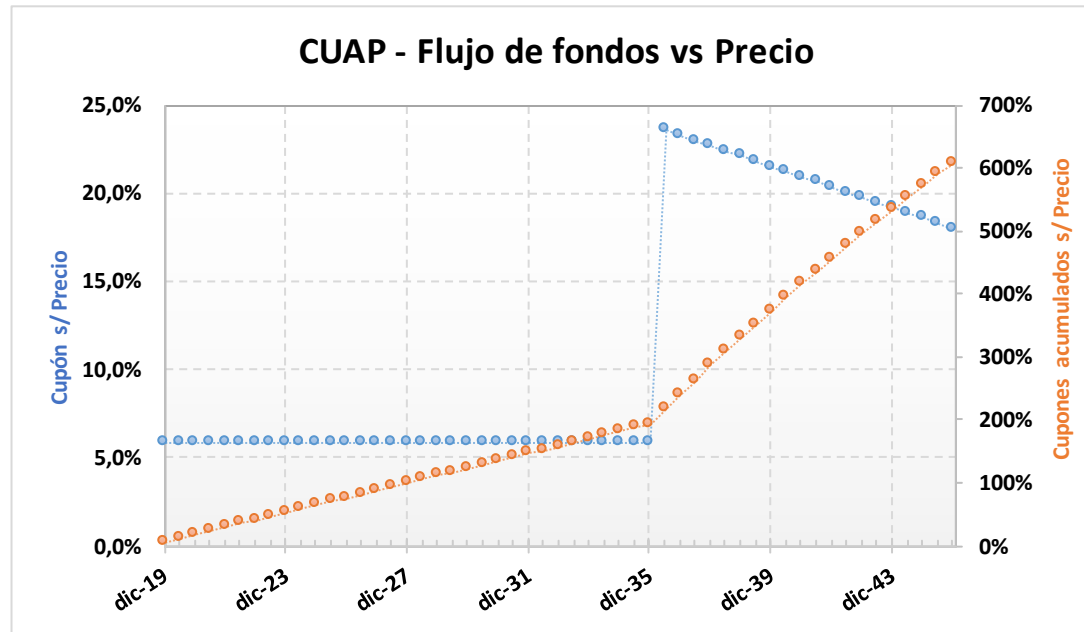


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
332,00	14,30%	10,05x
337,00	14,13%	10,09x
342,00	13,97%	10,13x
347,00	13,80%	10,17x
352,00	13,64%	10,21x
357,00	13,49%	10,24x
<b>362,00</b>	<b>13,33%</b>	<b>10,28x</b>
367,00	13,18%	10,32x
372,00	13,03%	10,35x
377,00	12,89%	10,39x
382,00	12,75%	10,42x
387,00	12,61%	10,45x
392,00	12,47%	10,49x



### CUAP – Bono Cuasipar en Pesos (ajustable por CER)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>29-nov-19</b>	pesos	15,10% + CER	8,58x	1.697,80	100,00%	23,88	1.721,69	27,88%	3,310%	31-dic-2019	28,10 + CER	30-jun-2036	84,89 + CER	31-dic-2045

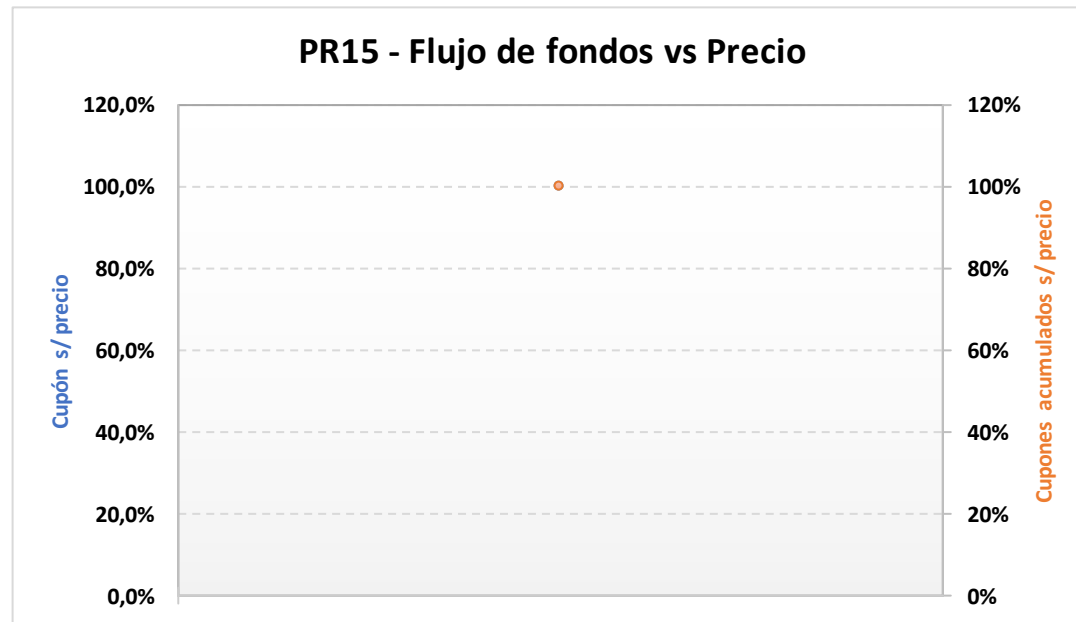


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
420,00	17,00%	7,72x
430,00	16,65%	7,87x
440,00	16,31%	8,02x
450,00	15,99%	8,17x
460,00	15,68%	8,31x
470,00	15,38%	8,44x
<b>480,00</b>	<b>15,10%</b>	<b>8,58x</b>
490,00	14,82%	8,71x
500,00	14,56%	8,84x
510,00	14,30%	8,96x
520,00	14,06%	9,08x
530,00	13,82%	9,20x
540,00	13,59%	9,32x

### PR15 – Bonos de consolidación – Serie 8

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
80,90	pesos	377,84%	0,50x	157,92	100,00%	15,56	173,48	46,63%	59,928%	6-ene-2020	24,37	6-ene-2020	12,28	4-oct-2022

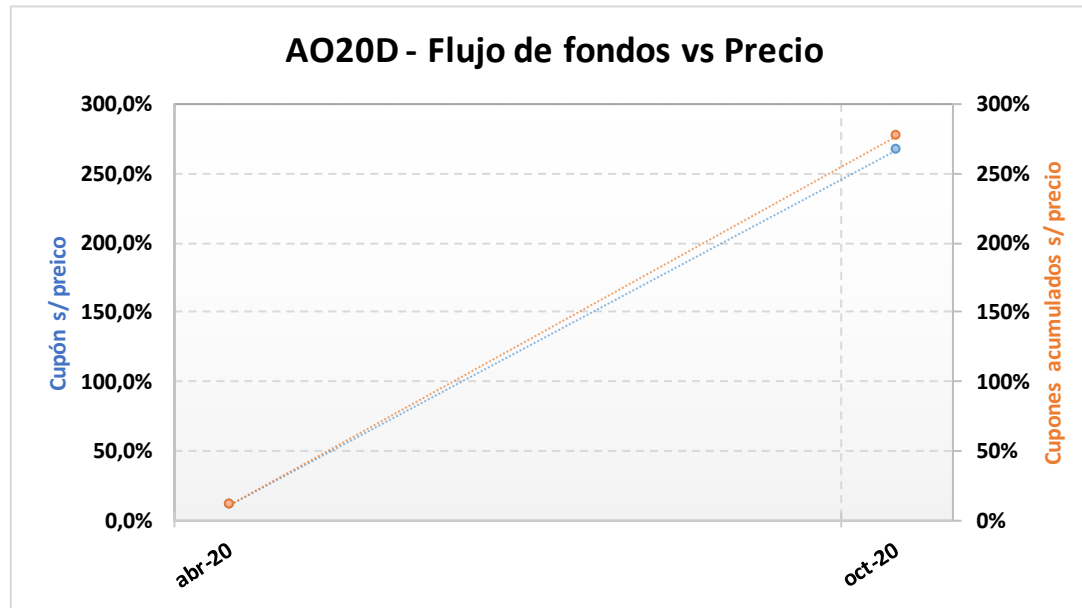
Tasa Badlar Privada estimada: **50,00%**



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
50,90	1481,31%	0,303x
55,90	1079,10%	0,336x
60,90	824,81%	0,370x
65,90	653,93%	0,403x
70,90	533,38%	0,437x
75,90	444,91%	0,470x
<b>80,90</b>	<b>377,84%</b>	<b>0,502x</b>
85,90	325,61%	0,534x
90,90	283,97%	0,565x
95,90	250,14%	0,596x
100,90	222,18%	0,626x
105,90	198,72%	0,655x
110,90	178,80%	0,683x

### AO20D – Bonar 2020

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
38,90	u\$s	245,31%	0,82x	100,00	100,00%	1,22	101,22	38,43%	8,00%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

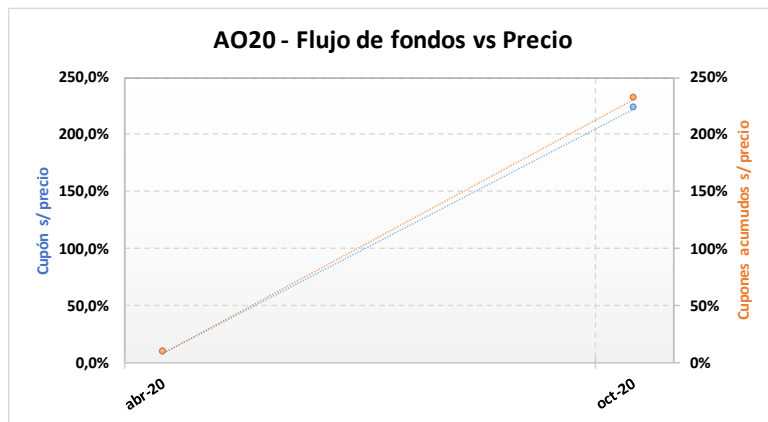


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
33,00	322,62%	0,81x
34,00	307,38%	0,81x
35,00	293,12%	0,81x
36,00	279,75%	0,81x
37,00	267,19%	0,81x
38,00	255,37%	0,82x
<b>38,90</b>	<b>245,31%</b>	<b>0,82x</b>
40,00	233,71%	0,82x
41,00	223,77%	0,82x
42,00	214,36%	0,82x
43,00	205,44%	0,82x
44,00	196,98%	0,82x
45,00	188,93%	0,82x

### 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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
2.800,00	pesos	176,38%	0,82x	100,00	100,00%	1,22	101,22	46,10%	8,000%	8-abr-2020	4,00	8-oct-2020	100,00	8-oct-2020

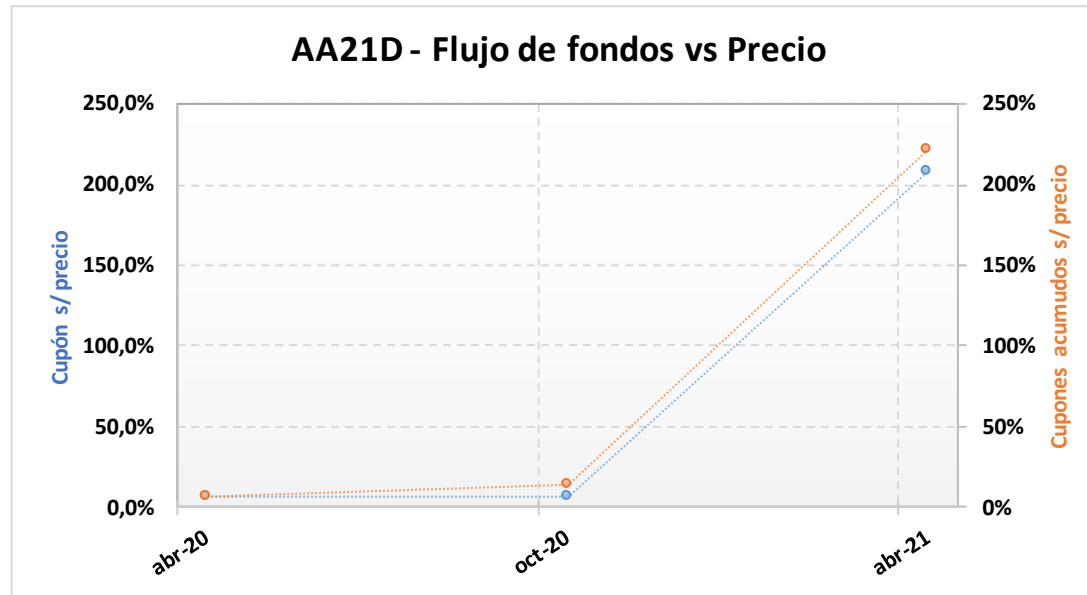
Tipo de cambio simulado: 60,00



- AO20 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.725	2.740	2.755	2.770	2.785	2.800,00	2.815	2.830	2.845	2.860	2.875
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	171,23%	169,42%	167,63%	165,87%	164,12%	<b>162,39%</b>	160,69%	159,01%	157,34%	155,70%	154,07%
	57,75	172,67%	170,85%	169,05%	167,28%	165,52%	<b>163,79%</b>	162,07%	160,38%	158,71%	157,05%	155,42%
	58,00	174,11%	172,28%	170,48%	168,69%	166,92%	<b>165,18%</b>	163,46%	161,76%	160,07%	158,41%	156,77%
	58,25	175,56%	173,72%	171,90%	170,10%	168,33%	<b>166,58%</b>	164,84%	163,13%	161,44%	159,77%	158,12%
	58,50	177,00%	175,15%	173,32%	171,52%	169,73%	<b>167,97%</b>	166,23%	164,51%	162,81%	161,13%	159,47%
	58,75	178,45%	176,59%	174,75%	172,93%	171,14%	<b>169,37%</b>	167,62%	165,89%	164,18%	162,49%	160,82%
	59,00	179,89%	178,02%	176,18%	174,35%	172,55%	<b>170,77%</b>	169,01%	167,27%	165,55%	163,86%	162,18%
	59,25	181,34%	179,46%	177,61%	175,77%	173,96%	<b>172,17%</b>	170,40%	168,65%	166,93%	165,22%	163,53%
	59,50	182,79%	180,90%	179,04%	177,19%	175,37%	<b>173,57%</b>	171,79%	170,04%	168,30%	166,59%	164,89%
	59,75	184,25%	182,35%	180,47%	178,62%	176,79%	<b>174,98%</b>	173,19%	171,42%	169,68%	167,95%	166,25%
	<b>60,00</b>	<b>185,70%</b>	<b>183,79%</b>	<b>181,90%</b>	<b>180,04%</b>	<b>178,20%</b>	<b>176,38%</b>	<b>174,59%</b>	<b>172,81%</b>	<b>171,06%</b>	<b>169,32%</b>	<b>167,61%</b>
	60,25	187,15%	185,23%	183,34%	181,47%	179,62%	<b>177,79%</b>	175,98%	174,20%	172,43%	170,69%	168,97%
	60,50	188,61%	186,68%	184,78%	182,89%	181,03%	<b>179,20%</b>	177,38%	175,59%	173,81%	172,06%	170,33%
	60,75	190,07%	188,13%	186,21%	184,32%	182,45%	<b>180,61%</b>	178,78%	176,98%	175,20%	173,44%	171,70%
	61,00	191,53%	189,58%	187,65%	185,75%	183,87%	<b>182,02%</b>	180,18%	178,37%	176,58%	174,81%	173,06%
	61,25	192,99%	191,03%	189,09%	187,18%	185,29%	<b>183,43%</b>	181,59%	179,76%	177,96%	176,19%	174,43%
	61,50	194,45%	192,48%	190,54%	188,62%	186,72%	<b>184,84%</b>	182,99%	181,16%	179,35%	177,56%	175,80%
61,75	195,91%	193,93%	191,98%	190,05%	188,14%	<b>186,26%</b>	184,40%	182,56%	180,74%	178,94%	177,16%	
62,00	197,38%	195,39%	193,43%	191,48%	189,57%	<b>187,67%</b>	185,80%	183,95%	182,13%	180,32%	178,53%	
62,25	198,84%	196,85%	194,87%	192,92%	190,99%	<b>189,09%</b>	187,21%	185,35%	183,52%	181,70%	179,91%	
62,50	200,31%	198,30%	196,32%	194,36%	192,42%	<b>190,51%</b>	188,62%	186,75%	184,91%	183,08%	181,28%	

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

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
49,70	u\$s	82,40%	1,31x	100,00	100,00%	0,78	100,78	49,31%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021



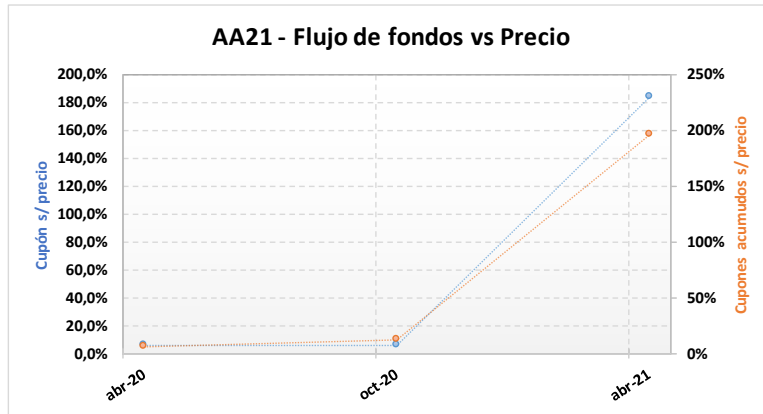
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

PRECIO	TIREA	DURATION
46,70	91,28%	1,31x
47,20	89,73%	1,31x
47,70	88,21%	1,31x
48,20	86,72%	1,31x
48,70	85,25%	1,31x
49,20	83,81%	1,31x
<b>49,70</b>	<b>82,40%</b>	<b>1,31x</b>
50,20	81,02%	1,31x
50,70	79,65%	1,31x
51,20	78,31%	1,31x
51,70	77,00%	1,31x
52,20	75,71%	1,31x
52,70	74,44%	1,31x

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

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.368,00	pesos	66,26%	1,32x	100,00	100,00%	0,78	100,78	55,70%	6,875%	22-abr-2020	3,44	22-abr-2021	100,00	22-abr-2021

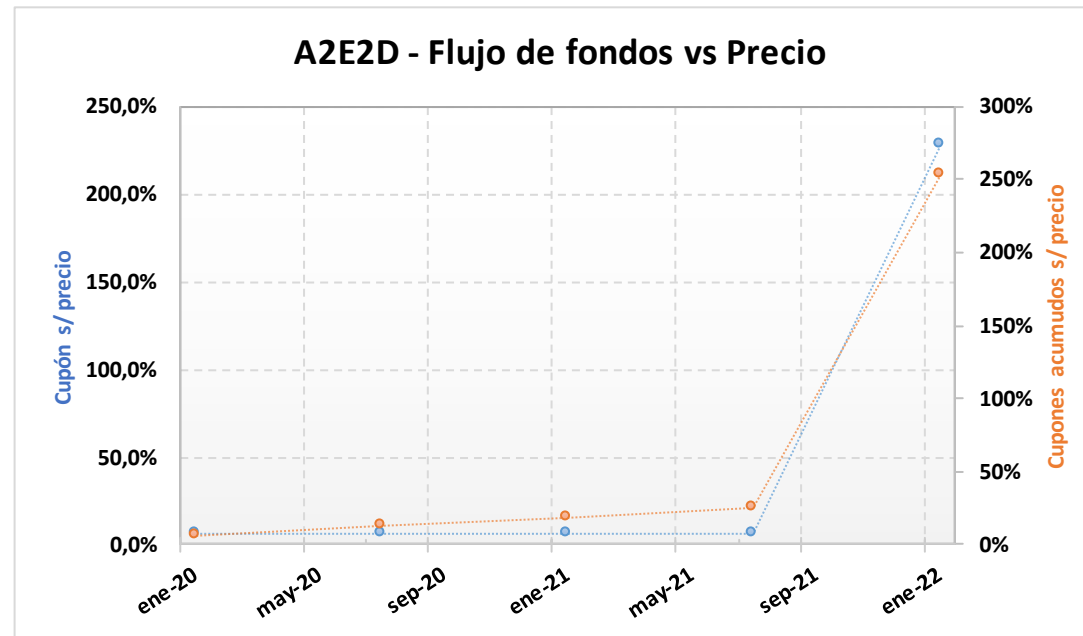
Tipo de cambio simulado: 60,00



- AA21- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.293	3.308	3.323	3.338	3.353	3.368,00	3.383	3.398	3.413	3.428	3.443
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	63,75%	63,19%	62,63%	62,07%	61,52%	<b>60,98%</b>	60,44%	59,90%	59,37%	58,84%	58,31%
	57,75	64,29%	63,73%	63,17%	62,61%	62,06%	<b>61,51%</b>	60,96%	60,43%	59,89%	59,36%	58,83%
	58,00	64,83%	64,26%	63,70%	63,14%	62,59%	<b>62,04%</b>	61,49%	60,95%	60,42%	59,88%	59,35%
	58,25	65,37%	64,80%	64,24%	63,68%	63,12%	<b>62,57%</b>	62,02%	61,48%	60,94%	60,40%	59,87%
	58,50	65,91%	65,34%	64,77%	64,21%	63,65%	<b>63,10%</b>	62,55%	62,00%	61,46%	60,93%	60,39%
	58,75	66,45%	65,87%	65,31%	64,74%	64,18%	<b>63,63%</b>	63,08%	62,53%	61,99%	61,45%	60,91%
	59,00	66,99%	66,41%	65,84%	65,27%	64,71%	<b>64,15%</b>	63,60%	63,05%	62,51%	61,97%	61,43%
	59,25	67,52%	66,95%	66,37%	65,81%	65,24%	<b>64,68%</b>	64,13%	63,58%	63,03%	62,49%	61,95%
	59,50	68,06%	67,48%	66,91%	66,34%	65,77%	<b>65,21%</b>	64,65%	64,10%	63,55%	63,01%	62,47%
	59,75	68,60%	68,02%	67,44%	66,87%	66,30%	<b>65,74%</b>	65,18%	64,62%	64,07%	63,53%	62,99%
	<b>60,00</b>	<b>69,13%</b>	<b>68,55%</b>	<b>67,97%</b>	<b>67,40%</b>	<b>66,83%</b>	<b>66,26%</b>	<b>65,70%</b>	<b>65,15%</b>	<b>64,60%</b>	<b>64,05%</b>	<b>63,51%</b>
	60,25	69,67%	69,08%	68,50%	67,93%	67,36%	<b>66,79%</b>	66,23%	65,67%	65,12%	64,57%	64,02%
	60,50	70,20%	69,62%	69,03%	68,46%	67,88%	<b>67,31%</b>	66,75%	66,19%	65,64%	65,09%	64,54%
	60,75	70,74%	70,15%	69,56%	68,98%	68,41%	<b>67,84%</b>	67,27%	66,71%	66,16%	65,60%	65,05%
	61,00	71,27%	70,68%	70,09%	69,51%	68,94%	<b>68,36%</b>	67,80%	67,23%	66,67%	66,12%	65,57%
	61,25	71,81%	71,21%	70,62%	70,04%	69,46%	<b>68,89%</b>	68,32%	67,75%	67,19%	66,64%	66,09%
	61,50	72,34%	71,74%	71,15%	70,57%	69,99%	<b>69,41%</b>	68,84%	68,27%	67,71%	67,15%	66,60%
61,75	72,87%	72,27%	71,68%	71,10%	70,51%	<b>69,94%</b>	69,36%	68,79%	68,23%	67,67%	67,11%	
62,00	73,40%	72,80%	72,21%	71,62%	71,04%	<b>70,46%</b>	69,88%	69,31%	68,75%	68,19%	67,63%	
62,25	73,94%	73,33%	72,74%	72,15%	71,56%	<b>70,98%</b>	70,40%	69,83%	69,26%	68,70%	68,14%	
62,50	74,47%	73,86%	73,27%	72,67%	72,09%	<b>71,50%</b>	70,92%	70,35%	69,78%	69,22%	68,65%	

## A2E2D – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
45,00	u\$s	60,09%	1,91x	100,00	100,00%	1,98	101,98	44,12%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

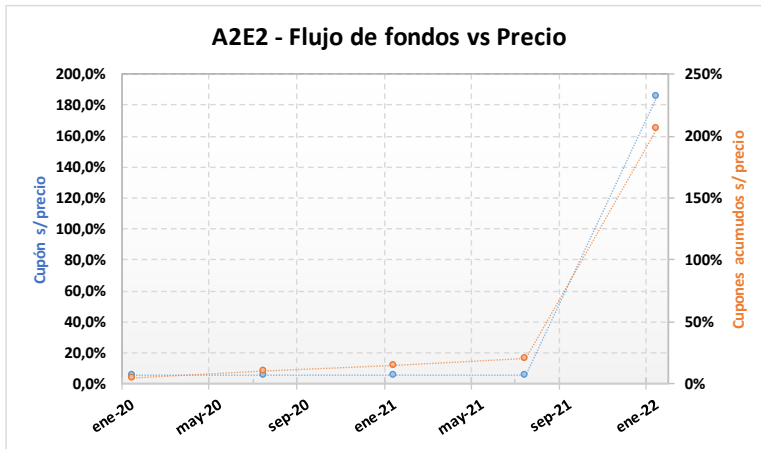
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

42,00	65,99%	1,90x
42,50	64,96%	1,90x
43,00	63,95%	1,91x
43,50	62,96%	1,91x
44,00	61,98%	1,91x
44,50	61,03%	1,91x
<b>45,00</b>	<b>60,09%</b>	<b>1,91x</b>
45,50	59,17%	1,92x
46,00	58,26%	1,92x
46,50	57,38%	1,92x
47,00	56,50%	1,92x
47,50	55,64%	1,92x
48,00	54,80%	1,92x

### A2E2 – Bonar 2022 (Ley NY)

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.320,00	pesos	43,83%	1,95x	100,00	100,00%	1,98	101,98	54,26%	5,625%	26-ene-2020	2,81	26-ene-2022	100,00	26-ene-2022

Tipo de cambio simulado: 60,00

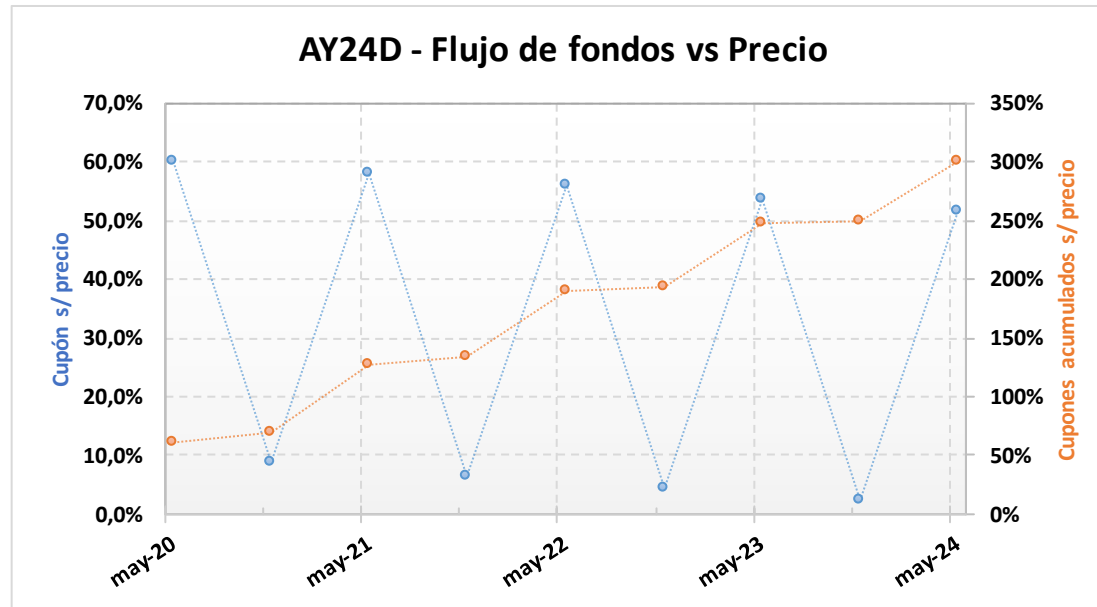


-A2E2- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.070	3.120	3.170	3.220	3.270	3.320,00	3.370	3.420	3.470	3.520	3.570
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	46,50%	45,29%	44,11%	42,95%	41,83%	<b>40,73%</b>	39,65%	38,61%	37,58%	36,58%	35,60%
	57,75	46,83%	45,61%	44,43%	43,27%	42,14%	<b>41,04%</b>	39,96%	38,91%	37,89%	36,88%	35,90%
	58,00	47,16%	45,94%	44,75%	43,59%	42,46%	<b>41,35%</b>	40,27%	39,22%	38,19%	37,19%	36,20%
	58,25	47,48%	46,26%	45,07%	43,91%	42,77%	<b>41,66%</b>	40,58%	39,53%	38,50%	37,49%	36,50%
	58,50	47,81%	46,58%	45,39%	44,22%	43,09%	<b>41,98%</b>	40,89%	39,83%	38,80%	37,79%	36,80%
	58,75	48,14%	46,91%	45,71%	44,54%	43,40%	<b>42,29%</b>	41,20%	40,14%	39,10%	38,09%	37,10%
	59,00	48,46%	47,23%	46,03%	44,86%	43,71%	<b>42,60%</b>	41,51%	40,44%	39,41%	38,39%	37,40%
	59,25	48,79%	47,55%	46,35%	45,17%	44,03%	<b>42,91%</b>	41,82%	40,75%	39,71%	38,69%	37,69%
	59,50	49,11%	47,87%	46,66%	45,49%	44,34%	<b>43,22%</b>	42,12%	41,05%	40,01%	38,99%	37,99%
	59,75	49,43%	48,19%	46,98%	45,80%	44,65%	<b>43,53%</b>	42,43%	41,36%	40,31%	39,29%	38,29%
	<b>60,00</b>	<b>49,76%</b>	<b>48,51%</b>	<b>47,30%</b>	<b>46,11%</b>	<b>44,96%</b>	<b>43,83%</b>	<b>42,73%</b>	<b>41,66%</b>	<b>40,61%</b>	<b>39,58%</b>	<b>38,58%</b>
	60,25	50,08%	48,83%	47,61%	46,43%	45,27%	<b>44,14%</b>	43,04%	41,96%	40,91%	39,88%	38,88%
	60,50	50,40%	49,15%	47,93%	46,74%	45,58%	<b>44,45%</b>	43,34%	42,26%	41,21%	40,18%	39,17%
	60,75	50,72%	49,47%	48,24%	47,05%	45,89%	<b>44,76%</b>	43,65%	42,56%	41,51%	40,47%	39,46%
	61,00	51,04%	49,78%	48,56%	47,36%	46,20%	<b>45,06%</b>	43,95%	42,87%	41,81%	40,77%	39,76%
61,25	51,36%	50,10%	48,87%	47,68%	46,51%	<b>45,37%</b>	44,25%	43,17%	42,10%	41,07%	40,05%	
61,50	51,68%	50,42%	49,19%	47,99%	46,81%	<b>45,67%</b>	44,56%	43,47%	42,40%	41,36%	40,34%	
61,75	52,00%	50,73%	49,50%	48,30%	47,12%	<b>45,98%</b>	44,86%	43,77%	42,70%	41,65%	40,63%	
62,00	52,32%	51,05%	49,81%	48,61%	47,43%	<b>46,28%</b>	45,16%	44,06%	42,99%	41,95%	40,93%	
62,25	52,64%	51,36%	50,12%	48,91%	47,74%	<b>46,58%</b>	45,46%	44,36%	43,29%	42,24%	41,22%	
62,50	52,95%	51,68%	50,44%	49,22%	48,04%	<b>46,89%</b>	45,76%	44,66%	43,58%	42,53%	41,51%	



### AY24D – Bonar 2024

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>29-nov-19</b>	u\$s	86,00%	1,32x	83,34	83,34%	0,53	83,87	40,18%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024



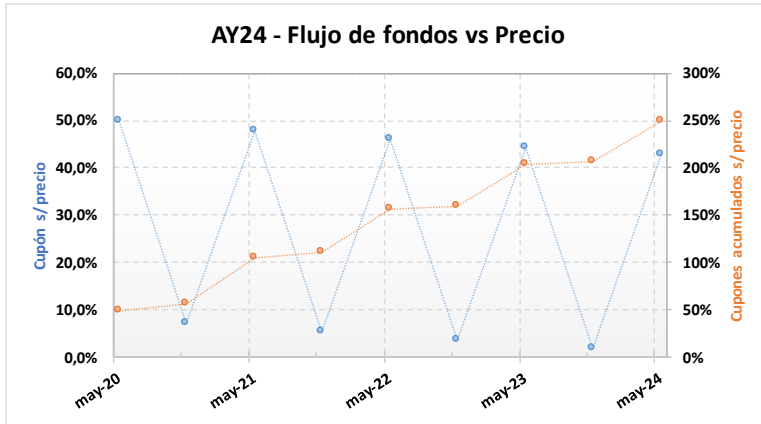
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

30,70	100,09%	1,24x
31,20	97,51%	1,25x
31,70	95,03%	1,26x
32,20	92,64%	1,28x
32,70	90,34%	1,29x
33,20	88,13%	1,30x
<b>33,70</b>	<b>86,00%</b>	<b>1,32x</b>
34,20	83,94%	1,33x
34,70	81,96%	1,34x
35,20	80,04%	1,36x
35,70	78,18%	1,37x
36,20	76,39%	1,38x
36,70	74,66%	1,39x

### AY24 – Bonar 2024

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.450,00	pesos	62,21%	1,49x	83,34	83,34%	0,53	83,87	48,69%	8,750%	7-may-2020	3,65	7-may-2020	16,66	7-may-2024

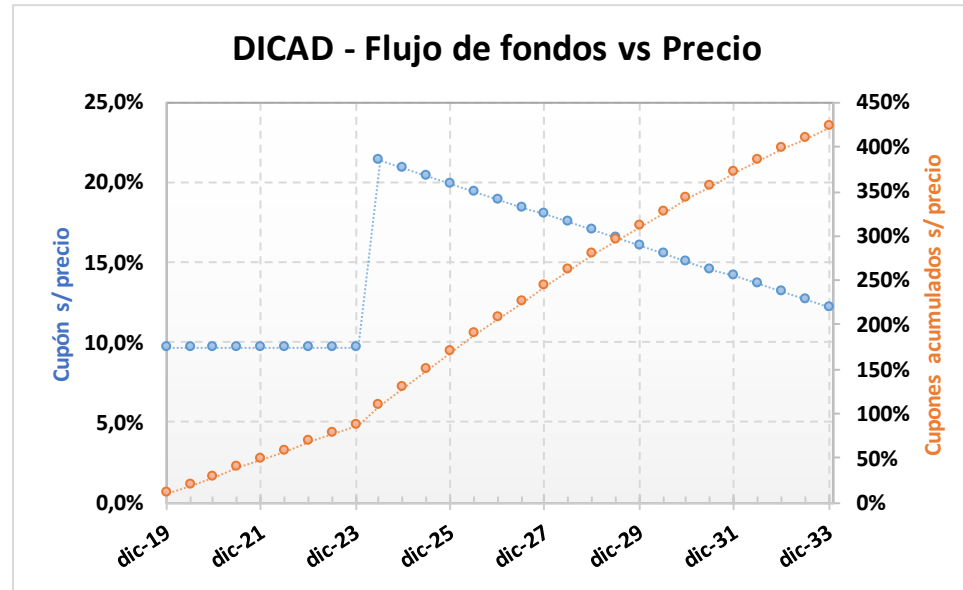
Tipo de cambio simulado: 60,00



- AY24 - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.375	2.390	2.405	2.420	2.435	2.450,00	2.465	2.480	2.495	2.510	2.525
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	60,97%	60,30%	59,64%	58,99%	58,34%	<b>57,71%</b>	57,08%	56,46%	55,86%	55,25%	54,66%
	57,75	61,44%	60,76%	60,10%	59,44%	58,79%	<b>58,15%</b>	57,53%	56,91%	56,29%	55,69%	55,09%
	58,00	61,90%	61,22%	60,55%	59,90%	59,24%	<b>58,60%</b>	57,97%	57,35%	56,73%	56,12%	55,52%
	58,25	62,37%	61,69%	61,01%	60,35%	59,70%	<b>59,05%</b>	58,42%	57,79%	57,17%	56,56%	55,96%
	58,50	62,84%	62,15%	61,47%	60,81%	60,15%	<b>59,50%</b>	58,86%	58,23%	57,61%	56,99%	56,39%
	58,75	63,31%	62,62%	61,93%	61,26%	60,60%	<b>59,95%</b>	59,31%	58,67%	58,05%	57,43%	56,82%
	59,00	63,77%	63,08%	62,40%	61,72%	61,06%	<b>60,40%</b>	59,75%	59,12%	58,49%	57,87%	57,26%
	59,25	64,24%	63,55%	62,86%	62,18%	61,51%	<b>60,85%</b>	60,20%	59,56%	58,93%	58,30%	57,69%
	59,50	64,71%	64,01%	63,32%	62,64%	61,97%	<b>61,30%</b>	60,65%	60,01%	59,37%	58,74%	58,12%
	59,75	65,18%	64,48%	63,78%	63,10%	62,42%	<b>61,76%</b>	61,10%	60,45%	59,81%	59,18%	58,56%
	<b>60,00</b>	<b>65,65%</b>	<b>64,95%</b>	<b>64,25%</b>	<b>63,56%</b>	<b>62,88%</b>	<b>62,21%</b>	<b>61,55%</b>	<b>60,90%</b>	<b>60,25%</b>	<b>59,62%</b>	<b>58,99%</b>
	60,25	66,13%	65,41%	64,71%	64,02%	63,33%	<b>62,66%</b>	62,00%	61,34%	60,70%	60,06%	59,43%
	60,50	66,60%	65,88%	65,18%	64,48%	63,79%	<b>63,11%</b>	62,45%	61,79%	61,14%	60,50%	59,87%
	60,75	67,07%	66,35%	65,64%	64,94%	64,25%	<b>63,57%</b>	62,90%	62,24%	61,58%	60,94%	60,30%
	61,00	67,55%	66,82%	66,11%	65,40%	64,71%	<b>64,02%</b>	63,35%	62,68%	62,03%	61,38%	60,74%
	61,25	68,02%	67,29%	66,57%	65,86%	65,17%	<b>64,48%</b>	63,80%	63,13%	62,47%	61,82%	61,18%
	61,50	68,49%	67,76%	67,04%	66,33%	65,63%	<b>64,93%</b>	64,25%	63,58%	62,92%	62,26%	61,62%
	61,75	68,97%	68,23%	67,51%	66,79%	66,09%	<b>65,39%</b>	64,70%	64,03%	63,36%	62,70%	62,06%
	62,00	69,45%	68,71%	67,98%	67,26%	66,55%	<b>65,85%</b>	65,16%	64,48%	63,81%	63,15%	62,49%
62,25	69,92%	69,18%	68,44%	67,72%	67,01%	<b>66,30%</b>	65,61%	64,93%	64,25%	63,59%	62,93%	
62,50	70,40%	69,65%	68,91%	68,19%	67,47%	<b>66,76%</b>	66,07%	65,38%	64,70%	64,03%	63,37%	

### DICAD – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	28,63%	4,15x	140,20	100,00%	4,93	145,14	41,34%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

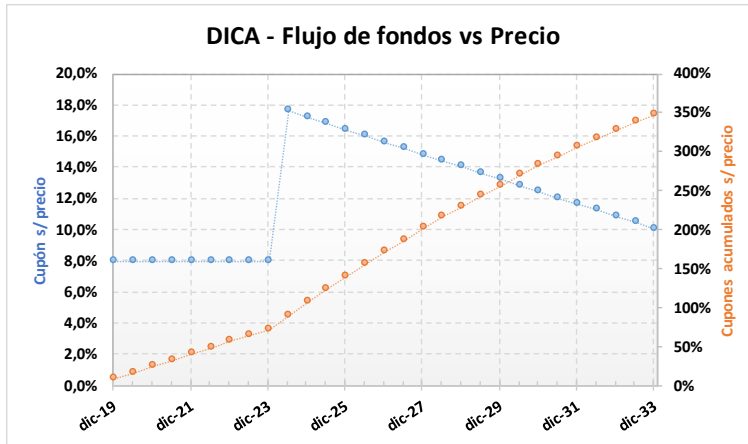
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

54,00	32,05%	3,88x
55,00	31,44%	3,92x
56,00	30,84%	3,97x
57,00	30,26%	4,02x
58,00	29,70%	4,06x
59,00	29,16%	4,11x
<b>60,00</b>	<b>28,63%</b>	<b>4,15x</b>
61,00	28,12%	4,19x
62,00	27,63%	4,23x
63,00	27,15%	4,27x
64,00	26,68%	4,31x
65,00	26,23%	4,35x
66,00	25,79%	4,39x

### DICA – Bono Discount en dólares (ley argentina)

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
4.370,00	pesos	23,08%	4,64x	140,20	100,00%	4,93	145,14	50,18%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

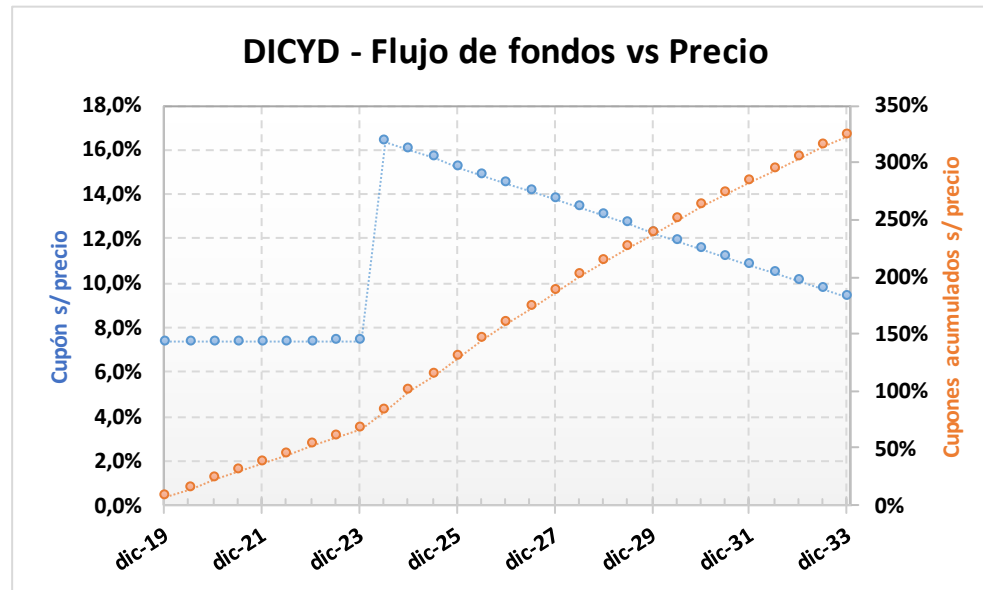
Tipo de cambio simulado: 60,00



- DICA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		4.120	4.170	4.220	4.270	4.320	4.370,00	4.420	4.470	4.520	4.570	4.620
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	23,51%	23,19%	22,88%	22,57%	22,26%	<b>21,97%</b>	21,68%	21,39%	21,11%	20,84%	20,57%
	57,75	23,63%	23,31%	22,99%	22,68%	22,38%	<b>22,08%</b>	21,79%	21,50%	21,22%	20,95%	20,68%
	58,00	23,75%	23,42%	23,11%	22,79%	22,49%	<b>22,19%</b>	21,90%	21,61%	21,33%	21,05%	20,78%
	58,25	23,86%	23,54%	23,22%	22,91%	22,60%	<b>22,30%</b>	22,01%	21,72%	21,44%	21,16%	20,89%
	58,50	23,98%	23,65%	23,33%	23,02%	22,71%	<b>22,41%</b>	22,12%	21,83%	21,55%	21,27%	21,00%
	58,75	24,10%	23,77%	23,45%	23,13%	22,83%	<b>22,52%</b>	22,23%	21,94%	21,65%	21,38%	21,10%
	59,00	24,21%	23,88%	23,56%	23,25%	22,94%	<b>22,64%</b>	22,34%	22,05%	21,76%	21,48%	21,21%
	59,25	24,33%	24,00%	23,68%	23,36%	23,05%	<b>22,75%</b>	22,45%	22,16%	21,87%	21,59%	21,32%
	59,50	24,44%	24,11%	23,79%	23,47%	23,16%	<b>22,86%</b>	22,56%	22,27%	21,98%	21,70%	21,42%
	59,75	24,56%	24,23%	23,90%	23,58%	23,27%	<b>22,97%</b>	22,67%	22,37%	22,09%	21,80%	21,53%
	60,00	<b>24,68%</b>	<b>24,34%</b>	<b>24,02%</b>	<b>23,70%</b>	<b>23,38%</b>	<b>23,08%</b>	<b>22,78%</b>	<b>22,48%</b>	<b>22,19%</b>	<b>21,91%</b>	<b>21,63%</b>
	60,25	24,79%	24,46%	24,13%	23,81%	23,50%	<b>23,19%</b>	22,89%	22,59%	22,30%	22,02%	21,74%
	60,50	24,91%	24,57%	24,24%	23,92%	23,61%	<b>23,30%</b>	23,00%	22,70%	22,41%	22,12%	21,85%
	60,75	25,02%	24,69%	24,36%	24,03%	23,72%	<b>23,41%</b>	23,11%	22,81%	22,52%	22,23%	21,95%
	61,00	25,14%	24,80%	24,47%	24,15%	23,83%	<b>23,52%</b>	23,21%	22,92%	22,62%	22,34%	22,06%
	61,25	25,25%	24,91%	24,58%	24,26%	23,94%	<b>23,63%</b>	23,32%	23,02%	22,73%	22,44%	22,16%
	61,50	25,37%	25,03%	24,69%	24,37%	24,05%	<b>23,74%</b>	23,43%	23,13%	22,84%	22,55%	22,27%
61,75	25,48%	25,14%	24,81%	24,48%	24,16%	<b>23,85%</b>	23,54%	23,24%	22,95%	22,66%	22,37%	
62,00	25,60%	25,26%	24,92%	24,59%	24,27%	<b>23,96%</b>	23,65%	23,35%	23,05%	22,76%	22,48%	
62,25	25,71%	25,37%	25,03%	24,70%	24,38%	<b>24,07%</b>	23,76%	23,46%	23,16%	22,87%	22,58%	
62,50	25,83%	25,48%	25,15%	24,82%	24,49%	<b>24,18%</b>	23,87%	23,56%	23,27%	22,97%	22,69%	

### DICYD – Bono Discount en dólares (ley New York)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>29-nov-19</b>														
78,50	u\$s	21,15%	4,83x	140,20	100,00%	4,93	145,14	54,09%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

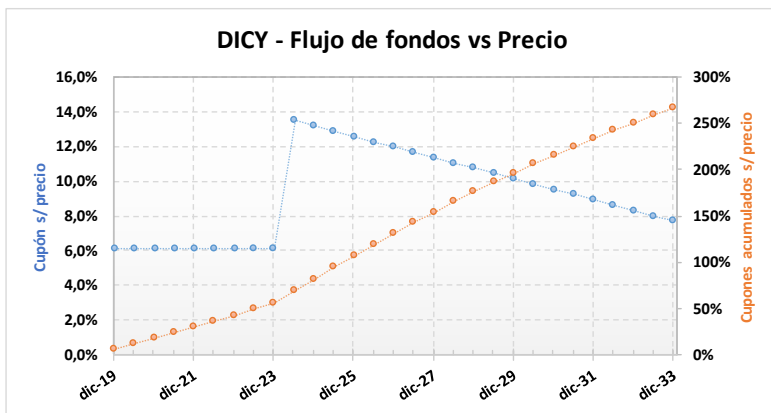
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

66,50	25,58%	4,41x
68,50	24,74%	4,49x
70,50	23,95%	4,56x
72,50	23,20%	4,63x
74,50	22,48%	4,70x
76,50	21,80%	4,77x
<b>78,50</b>	<b>21,15%</b>	<b>4,83x</b>
80,50	20,52%	4,90x
82,50	19,92%	4,96x
84,50	19,35%	5,02x
86,50	18,80%	5,07x
88,50	18,27%	5,13x
90,50	17,75%	5,19x

### 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			
29-nov-19	pesos	16,69%	5,30x	140,20	100,00%	4,93	145,14	65,40%	8,280%	31-dic-2019	5,80	30-jun-2024	7,01	31-dic-2033

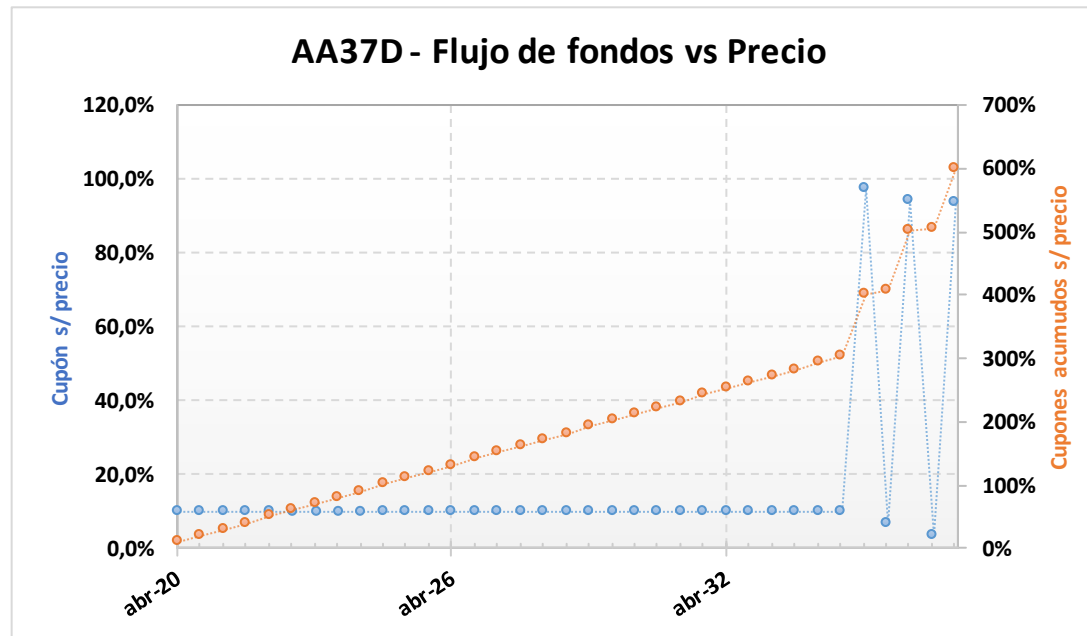
Tipo de cambio simulado: 60,00



- DICY - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		5.450	5.500	5.550	5.600	5.650	5.695,00	5.750	5.800	5.850	5.900	5.950
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	16,72%	16,52%	16,32%	16,13%	15,94%	<b>15,77%</b>	15,56%	15,38%	15,20%	15,02%	14,84%
	57,75	16,82%	16,61%	16,42%	16,22%	16,03%	<b>15,86%</b>	15,65%	15,47%	15,29%	15,11%	14,93%
	58,00	16,91%	16,71%	16,51%	16,32%	16,12%	<b>15,95%</b>	15,75%	15,56%	15,38%	15,20%	15,02%
	58,25	17,01%	16,80%	16,61%	16,41%	16,22%	<b>16,04%</b>	15,84%	15,65%	15,47%	15,29%	15,11%
	58,50	17,10%	16,90%	16,70%	16,50%	16,31%	<b>16,14%</b>	15,93%	15,74%	15,56%	15,38%	15,20%
	58,75	17,20%	16,99%	16,79%	16,60%	16,40%	<b>16,23%</b>	16,02%	15,83%	15,65%	15,47%	15,29%
	59,00	17,29%	17,09%	16,89%	16,69%	16,49%	<b>16,32%</b>	16,11%	15,93%	15,74%	15,56%	15,38%
	59,25	17,39%	17,18%	16,98%	16,78%	16,59%	<b>16,41%</b>	16,20%	16,02%	15,83%	15,65%	15,47%
	59,50	17,48%	17,28%	17,07%	16,88%	16,68%	<b>16,51%</b>	16,30%	16,11%	15,92%	15,74%	15,56%
	59,75	17,58%	17,37%	17,17%	16,97%	16,77%	<b>16,60%</b>	16,39%	16,20%	16,01%	15,83%	15,65%
	60,00	<b>17,67%</b>	<b>17,46%</b>	<b>17,26%</b>	<b>17,06%</b>	<b>16,86%</b>	<b>16,69%</b>	<b>16,48%</b>	<b>16,29%</b>	<b>16,10%</b>	<b>15,92%</b>	<b>15,74%</b>
	60,25	17,77%	17,56%	17,35%	17,15%	16,96%	<b>16,78%</b>	16,57%	16,38%	16,19%	16,01%	15,83%
	60,50	17,86%	17,65%	17,45%	17,25%	17,05%	<b>16,87%</b>	16,66%	16,47%	16,28%	16,10%	15,92%
	60,75	17,95%	17,75%	17,54%	17,34%	17,14%	<b>16,96%</b>	16,75%	16,56%	16,37%	16,19%	16,01%
	61,00	18,05%	17,84%	17,63%	17,43%	17,23%	<b>17,05%</b>	16,84%	16,65%	16,46%	16,28%	16,09%
	61,25	18,14%	17,93%	17,73%	17,52%	17,32%	<b>17,15%</b>	16,93%	16,74%	16,55%	16,37%	16,18%
61,50	18,23%	18,03%	17,82%	17,62%	17,41%	<b>17,24%</b>	17,02%	16,83%	16,64%	16,46%	16,27%	
61,75	18,33%	18,12%	17,91%	17,71%	17,51%	<b>17,33%</b>	17,11%	16,92%	16,73%	16,54%	16,36%	
62,00	18,42%	18,21%	18,00%	17,80%	17,60%	<b>17,42%</b>	17,20%	17,01%	16,82%	16,63%	16,45%	
62,25	18,51%	18,30%	18,10%	17,89%	17,69%	<b>17,51%</b>	17,29%	17,10%	16,91%	16,72%	16,54%	
62,50	18,61%	18,40%	18,19%	17,98%	17,78%	<b>17,60%</b>	17,38%	17,19%	17,00%	16,81%	16,62%	

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	23,19%	5,42x	100,00	100,00%	0,95	100,95	37,39%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037



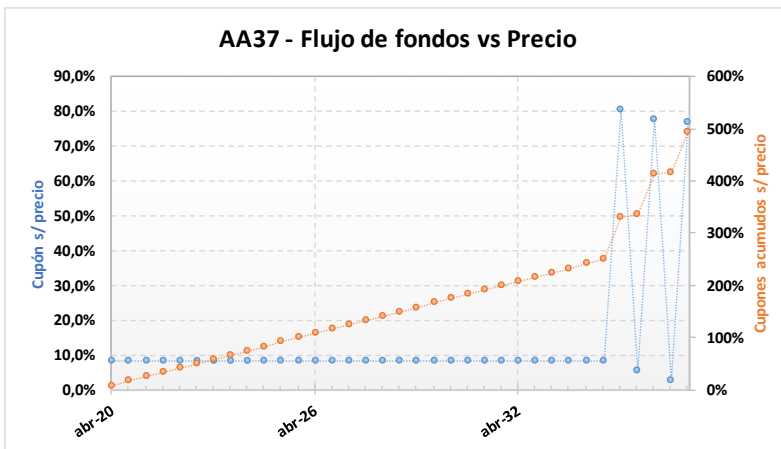
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION

28,75	30,36%	4,27x
30,25	28,85%	4,47x
31,75	27,50%	4,68x
33,25	26,27%	4,87x
34,75	25,15%	5,06x
36,25	24,13%	5,24x
<b>37,75</b>	<b>23,19%</b>	<b>5,42x</b>
39,25	22,32%	5,59x
40,75	21,52%	5,76x
42,25	20,77%	5,92x
43,75	20,07%	6,08x
45,25	19,41%	6,23x
46,75	18,79%	6,37x

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

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$S	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
2.750,00	pesos	19,17%	6,28x	100,00	100,00%	0,95	100,95	45,40%	7,625%	18-abr-2020	3,81	18-abr-2035	33,00	18-abr-2037

Tipo de cambio simulado: 60,00

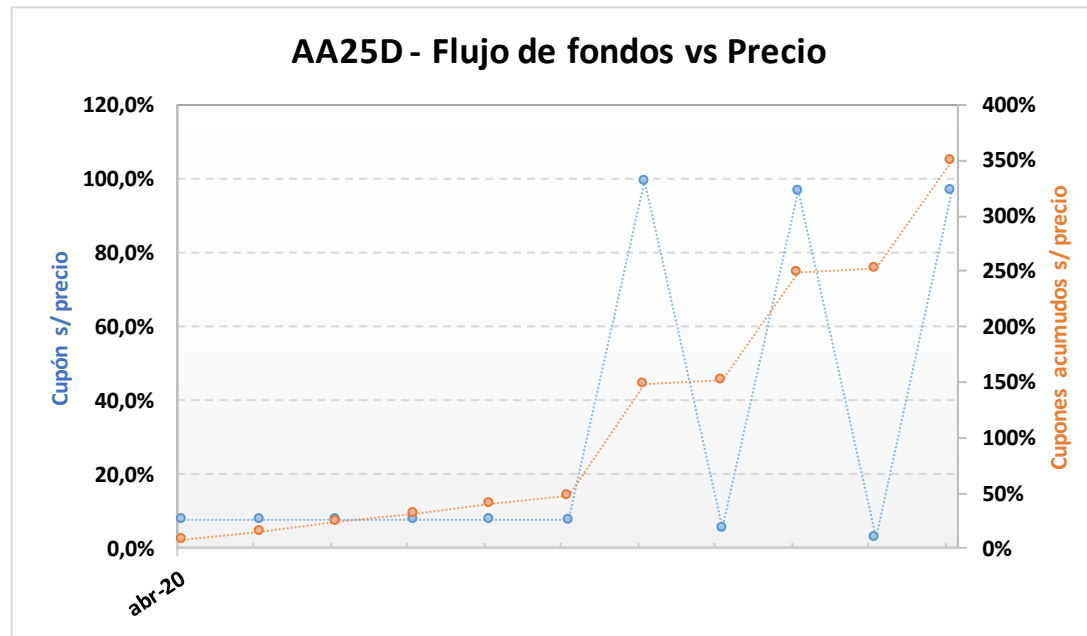


- AA37- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.500	2.550	2.600	2.650	2.700	2.750,00	2.800	2.850	2.900	2.950	3.000
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	20,19%	19,80%	19,42%	19,06%	18,71%	<b>18,37%</b>	18,05%	17,73%	17,42%	17,13%	16,84%
	57,75	20,28%	19,88%	19,51%	19,14%	18,79%	<b>18,45%</b>	18,12%	17,81%	17,50%	17,20%	16,91%
	58,00	20,36%	19,97%	19,59%	19,23%	18,87%	<b>18,53%</b>	18,20%	17,88%	17,57%	17,28%	16,99%
	58,25	20,45%	20,05%	19,67%	19,31%	18,95%	<b>18,61%</b>	18,28%	17,96%	17,65%	17,35%	17,06%
	58,50	20,53%	20,14%	19,76%	19,39%	19,03%	<b>18,69%</b>	18,36%	18,04%	17,73%	17,43%	17,13%
	58,75	20,62%	20,22%	19,84%	19,47%	19,11%	<b>18,77%</b>	18,44%	18,11%	17,80%	17,50%	17,21%
	59,00	20,71%	20,31%	19,92%	19,55%	19,19%	<b>18,85%</b>	18,51%	18,19%	17,88%	17,57%	17,28%
	59,25	20,79%	20,39%	20,01%	19,63%	19,28%	<b>18,93%</b>	18,59%	18,27%	17,95%	17,65%	17,35%
	59,50	20,88%	20,48%	20,09%	19,72%	19,36%	<b>19,01%</b>	18,67%	18,34%	18,03%	17,72%	17,43%
	59,75	20,97%	20,56%	20,17%	19,80%	19,44%	<b>19,09%</b>	18,75%	18,42%	18,11%	17,80%	17,50%
	<b>60,00</b>	<b>21,05%</b>	<b>20,65%</b>	<b>20,26%</b>	<b>19,88%</b>	<b>19,52%</b>	<b>19,17%</b>	<b>18,83%</b>	<b>18,50%</b>	<b>18,18%</b>	<b>17,87%</b>	<b>17,57%</b>
	60,25	21,14%	20,73%	20,34%	19,96%	19,60%	<b>19,24%</b>	18,90%	18,57%	18,26%	17,95%	17,65%
	60,50	21,22%	20,82%	20,42%	20,04%	19,68%	<b>19,32%</b>	18,98%	18,65%	18,33%	18,02%	17,72%
	60,75	21,31%	20,90%	20,50%	20,12%	19,76%	<b>19,40%</b>	19,06%	18,73%	18,41%	18,10%	17,79%
	61,00	21,40%	20,98%	20,59%	20,21%	19,84%	<b>19,48%</b>	19,14%	18,80%	18,48%	18,17%	17,87%
	61,25	21,48%	21,07%	20,67%	20,29%	19,92%	<b>19,56%</b>	19,21%	18,88%	18,56%	18,24%	17,94%
61,50	21,57%	21,15%	20,75%	20,37%	20,00%	<b>19,64%</b>	19,29%	18,96%	18,63%	18,32%	18,01%	
61,75	21,65%	21,24%	20,84%	20,45%	20,08%	<b>19,72%</b>	19,37%	19,03%	18,71%	18,39%	18,09%	
62,00	21,74%	21,32%	20,92%	20,53%	20,16%	<b>19,80%</b>	19,45%	19,11%	18,78%	18,47%	18,16%	
62,25	21,83%	21,41%	21,00%	20,61%	20,24%	<b>19,88%</b>	19,52%	19,19%	18,86%	18,54%	18,23%	
62,50	21,91%	21,49%	21,09%	20,69%	20,32%	<b>19,95%</b>	19,60%	19,26%	18,93%	18,62%	18,31%	



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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	40,36%	3,35x	100,00	100,00%	0,72	100,72	35,79%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

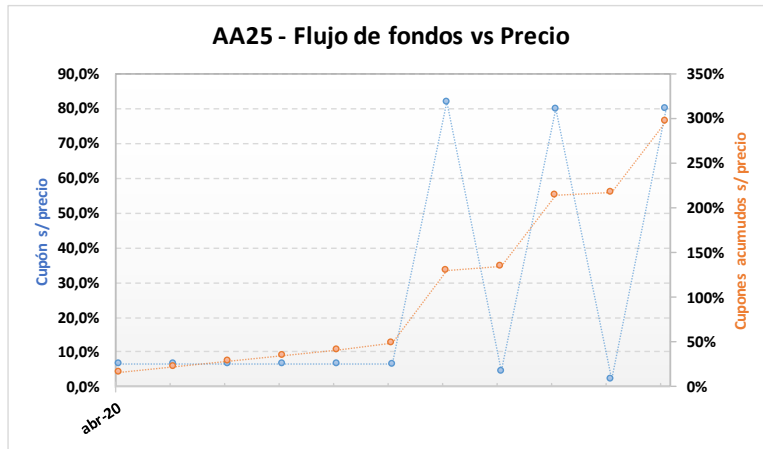
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

33,00	44,15%	3,29x
33,50	43,49%	3,30x
34,00	42,85%	3,31x
34,50	42,22%	3,32x
35,00	41,61%	3,33x
35,50	41,01%	3,34x
<b>36,05</b>	<b>40,36%</b>	<b>3,35x</b>
36,50	39,85%	3,36x
37,00	39,28%	3,37x
37,50	38,73%	3,38x
38,00	38,19%	3,39x
38,50	37,65%	3,39x
39,00	37,13%	3,40x

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

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
2.625,00	pesos	32,62%	3,47x	100,00	100,00%	0,72	100,72	43,44%	5,750%	18-abr-2020	2,88	18-abr-2023	33,00	18-abr-2025

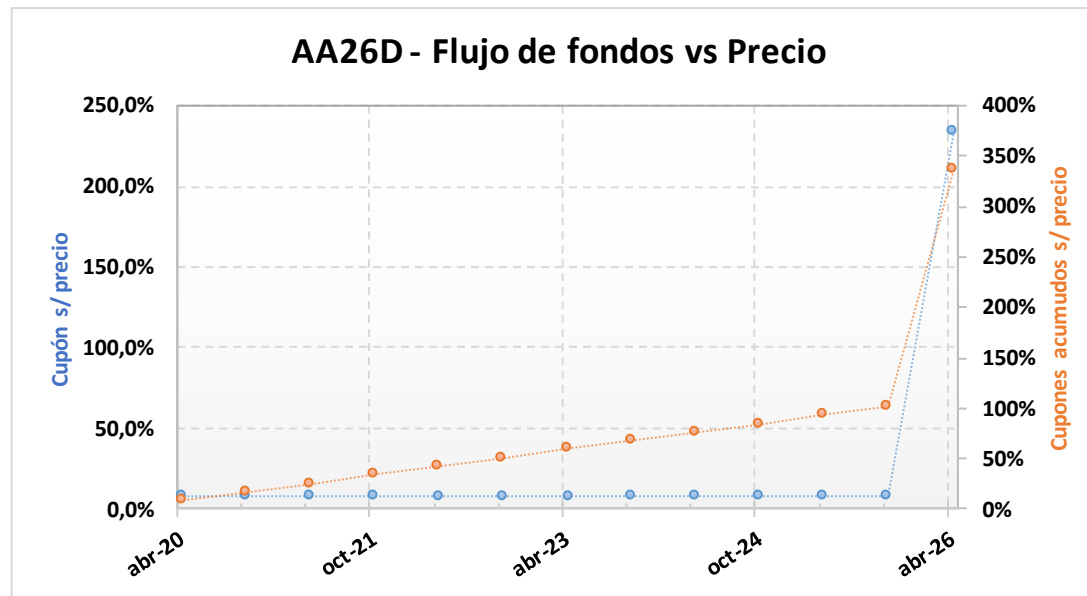
Tipo de cambio simulado: 60,00



- AA25- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.375	2.425	2.475	2.525	2.575	2.625,00	2.675	2.725	2.775	2.825	2.875
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	34,85%	34,04%	33,25%	32,48%	31,74%	<b>31,02%</b>	30,31%	29,63%	28,96%	28,31%	27,68%
	57,75	35,02%	34,21%	33,42%	32,65%	31,90%	<b>31,18%</b>	30,47%	29,79%	29,12%	28,47%	27,83%
	58,00	35,19%	34,37%	33,58%	32,81%	32,07%	<b>31,34%</b>	30,63%	29,95%	29,28%	28,63%	27,99%
	58,25	35,36%	34,54%	33,75%	32,98%	32,23%	<b>31,50%</b>	30,79%	30,11%	29,44%	28,78%	28,15%
	58,50	35,53%	34,71%	33,91%	33,14%	32,39%	<b>31,66%</b>	30,95%	30,26%	29,59%	28,94%	28,30%
	58,75	35,70%	34,88%	34,08%	33,31%	32,55%	<b>31,82%</b>	31,11%	30,42%	29,75%	29,09%	28,45%
	59,00	35,87%	35,04%	34,24%	33,47%	32,72%	<b>31,99%</b>	31,27%	30,58%	29,91%	29,25%	28,61%
	59,25	36,03%	35,21%	34,41%	33,63%	32,88%	<b>32,15%</b>	31,43%	30,74%	30,06%	29,40%	28,76%
	59,50	36,20%	35,38%	34,57%	33,80%	33,04%	<b>32,31%</b>	31,59%	30,90%	30,22%	29,56%	28,92%
	59,75	36,37%	35,54%	34,74%	33,96%	33,20%	<b>32,47%</b>	31,75%	31,05%	30,37%	29,71%	29,07%
	<b>60,00</b>	<b>36,54%</b>	<b>35,71%</b>	<b>34,90%</b>	<b>34,12%</b>	<b>33,36%</b>	<b>32,62%</b>	<b>31,91%</b>	<b>31,21%</b>	<b>30,53%</b>	<b>29,87%</b>	<b>29,22%</b>
	60,25	36,70%	35,87%	35,07%	34,28%	33,52%	<b>32,78%</b>	32,06%	31,37%	30,68%	30,02%	29,37%
	60,50	36,87%	36,04%	35,23%	34,44%	33,68%	<b>32,94%</b>	32,22%	31,52%	30,84%	30,17%	29,53%
	60,75	37,03%	36,20%	35,39%	34,60%	33,84%	<b>33,10%</b>	32,38%	31,68%	30,99%	30,33%	29,68%
	61,00	37,20%	36,36%	35,55%	34,77%	34,00%	<b>33,26%</b>	32,54%	31,83%	31,15%	30,48%	29,83%
	61,25	37,37%	36,53%	35,71%	34,93%	34,16%	<b>33,42%</b>	32,69%	31,99%	31,30%	30,63%	29,98%
61,50	37,53%	36,69%	35,88%	35,09%	34,32%	<b>33,57%</b>	32,85%	32,14%	31,45%	30,78%	30,13%	
61,75	37,69%	36,85%	36,04%	35,25%	34,48%	<b>33,73%</b>	33,00%	32,30%	31,61%	30,94%	30,28%	
62,00	37,86%	37,02%	36,20%	35,41%	34,63%	<b>33,89%</b>	33,16%	32,45%	31,76%	31,09%	30,43%	
62,25	38,02%	37,18%	36,36%	35,56%	34,79%	<b>34,04%</b>	33,31%	32,60%	31,91%	31,24%	30,58%	
62,50	38,19%	37,34%	36,52%	35,72%	34,95%	<b>34,20%</b>	33,47%	32,76%	32,06%	31,39%	30,73%	

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	27,90%	4,36x	100,00	100,00%	0,85	100,85	43,88%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

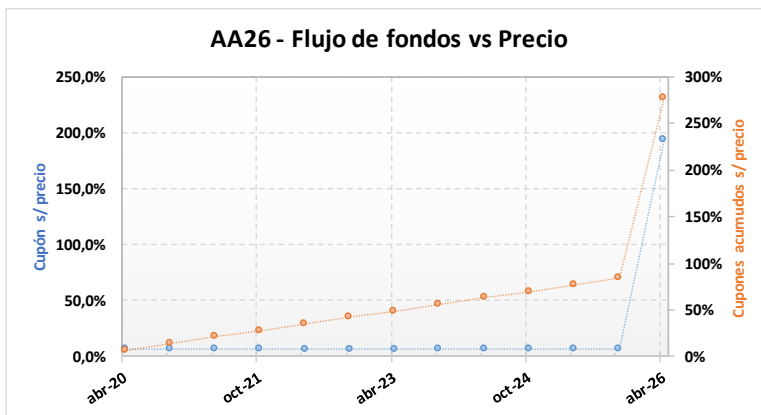
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

42,75	28,93%	4,31x
43,00	28,75%	4,32x
43,25	28,58%	4,33x
43,50	28,41%	4,34x
43,75	28,24%	4,34x
44,00	28,07%	4,35x
<b>44,25</b>	<b>27,90%</b>	<b>4,36x</b>
44,50	27,74%	4,36x
44,75	27,58%	4,37x
45,00	27,41%	4,38x
45,25	27,25%	4,38x
45,50	27,09%	4,39x
45,75	26,93%	4,40x

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

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
3.206,00	pesos	22,62%	4,57x	100,00	100,00%	0,85	100,85	52,98%	7,500%	22-abr-2020	3,75	22-abr-2026	100,00	22-abr-2026

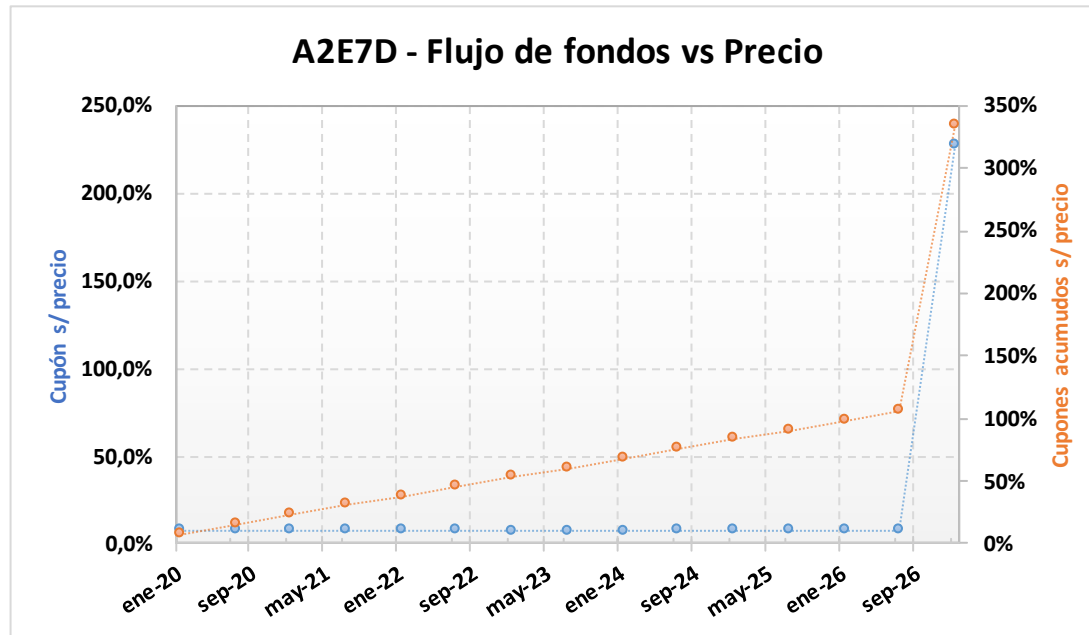
Tipo de cambio simulado: 60,00



- AA26- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.075	3.100	3.125	3.150	3.175	3.206,00	3.225	3.250	3.275	3.300	3.325
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	22,59%	22,38%	22,16%	21,95%	21,74%	<b>21,49%</b>	21,33%	21,13%	20,93%	20,73%	20,53%
	57,75	22,71%	22,49%	22,28%	22,07%	21,86%	<b>21,60%</b>	21,44%	21,24%	21,04%	20,84%	20,65%
	58,00	22,83%	22,61%	22,39%	22,18%	21,97%	<b>21,71%</b>	21,56%	21,36%	21,15%	20,96%	20,76%
	58,25	22,94%	22,72%	22,51%	22,30%	22,09%	<b>21,83%</b>	21,67%	21,47%	21,27%	21,07%	20,87%
	58,50	23,06%	22,84%	22,62%	22,41%	22,20%	<b>21,94%</b>	21,78%	21,58%	21,38%	21,18%	20,98%
	58,75	23,17%	22,95%	22,74%	22,52%	22,31%	<b>22,05%</b>	21,90%	21,69%	21,49%	21,29%	21,09%
	59,00	23,29%	23,07%	22,85%	22,64%	22,43%	<b>22,17%</b>	22,01%	21,81%	21,60%	21,40%	21,21%
	59,25	23,40%	23,18%	22,97%	22,75%	22,54%	<b>22,28%</b>	22,12%	21,92%	21,71%	21,51%	21,32%
	59,50	23,52%	23,30%	23,08%	22,86%	22,65%	<b>22,39%</b>	22,23%	22,03%	21,83%	21,63%	21,43%
	59,75	23,63%	23,41%	23,19%	22,98%	22,76%	<b>22,50%</b>	22,35%	22,14%	21,94%	21,74%	21,54%
	60,00	<b>23,75%</b>	<b>23,52%</b>	<b>23,31%</b>	<b>23,09%</b>	<b>22,88%</b>	<b>22,62%</b>	<b>22,46%</b>	<b>22,25%</b>	<b>22,05%</b>	<b>21,85%</b>	<b>21,65%</b>
	60,25	23,86%	23,64%	23,42%	23,20%	22,99%	<b>22,73%</b>	22,57%	22,36%	22,16%	21,96%	21,76%
	60,50	23,97%	23,75%	23,53%	23,31%	23,10%	<b>22,84%</b>	22,68%	22,47%	22,27%	22,07%	21,87%
	60,75	24,09%	23,86%	23,64%	23,43%	23,21%	<b>22,95%</b>	22,79%	22,58%	22,38%	22,18%	21,98%
	61,00	24,20%	23,98%	23,76%	23,54%	23,32%	<b>23,06%</b>	22,90%	22,69%	22,49%	22,29%	22,08%
	61,25	24,31%	24,09%	23,87%	23,65%	23,43%	<b>23,17%</b>	23,01%	22,80%	22,60%	22,39%	22,19%
	61,50	24,42%	24,20%	23,98%	23,76%	23,55%	<b>23,28%</b>	23,12%	22,91%	22,71%	22,50%	22,30%
61,75	24,54%	24,31%	24,09%	23,87%	23,66%	<b>23,39%</b>	23,23%	23,02%	22,82%	22,61%	22,41%	
62,00	24,65%	24,42%	24,20%	23,98%	23,77%	<b>23,50%</b>	23,34%	23,13%	22,92%	22,72%	22,52%	
62,25	24,76%	24,54%	24,31%	24,09%	23,88%	<b>23,61%</b>	23,45%	23,24%	23,03%	22,83%	22,63%	
62,50	24,87%	24,65%	24,42%	24,20%	23,99%	<b>23,72%</b>	23,56%	23,35%	23,14%	22,94%	22,73%	

## A2E7D – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
45,50	u\$s	25,21%	4,63x	100,00	100,00%	2,43	102,43	44,42%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

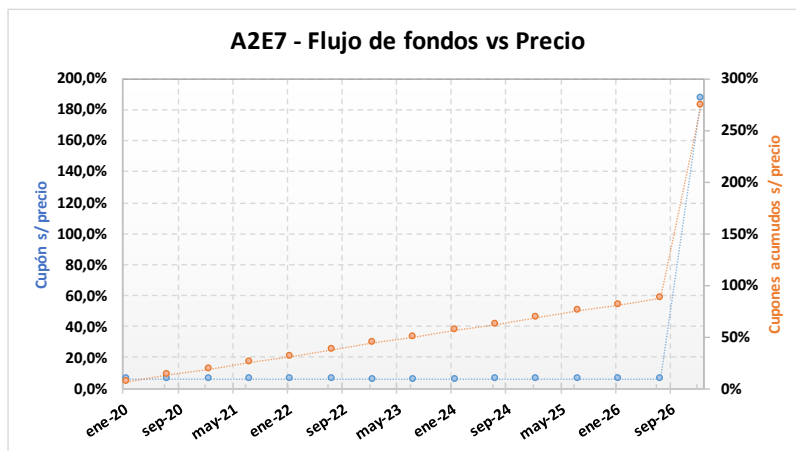
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

39,50	29,19%	4,40x
40,50	28,46%	4,44x
41,50	27,76%	4,48x
42,50	27,09%	4,52x
43,50	26,44%	4,56x
44,50	25,81%	4,59x
<b>45,50</b>	<b>25,21%</b>	<b>4,63x</b>
46,50	24,62%	4,66x
47,50	24,06%	4,70x
48,50	23,51%	4,73x
49,50	22,98%	4,76x
50,50	22,47%	4,79x
51,50	21,97%	4,82x

### A2E7 – Bonar 2027 (Ley NY)

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.320,00	pesos	20,18%	4,92x	100,00	100,00%	2,43	102,43	54,02%	6,875%	26-ene-2020	3,44	26-ene-2027	100,00	26-ene-2027

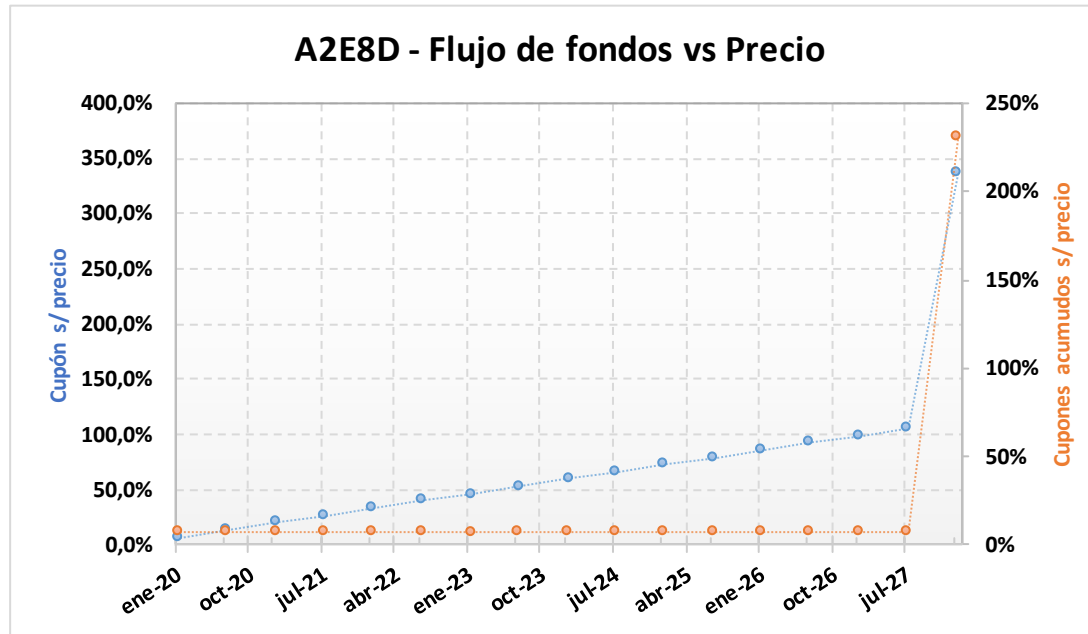
Tipo de cambio simulado: **60,00**



-A2E7- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.070	3.120	3.170	3.220	3.270	3.320,00	3.370	3.420	3.470	3.520	3.570
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	21,06%	20,66%	20,27%	19,89%	19,52%	<b>19,15%</b>	18,80%	18,45%	18,11%	17,77%	17,45%
	57,75	21,17%	20,77%	20,38%	20,00%	19,62%	<b>19,26%</b>	18,90%	18,55%	18,21%	17,87%	17,55%
	58,00	21,28%	20,88%	20,49%	20,10%	19,73%	<b>19,36%</b>	19,00%	18,65%	18,31%	17,98%	17,65%
	58,25	21,39%	20,98%	20,59%	20,21%	19,83%	<b>19,47%</b>	19,11%	18,76%	18,41%	18,08%	17,75%
	58,50	21,49%	21,09%	20,70%	20,31%	19,94%	<b>19,57%</b>	19,21%	18,86%	18,51%	18,18%	17,85%
	58,75	21,60%	21,20%	20,80%	20,42%	20,04%	<b>19,67%</b>	19,31%	18,96%	18,61%	18,28%	17,95%
	59,00	21,71%	21,30%	20,91%	20,52%	20,14%	<b>19,77%</b>	19,41%	19,06%	18,72%	18,38%	18,05%
	59,25	21,81%	21,41%	21,01%	20,63%	20,25%	<b>19,88%</b>	19,52%	19,16%	18,82%	18,48%	18,14%
	59,50	21,92%	21,51%	21,12%	20,73%	20,35%	<b>19,98%</b>	19,62%	19,26%	18,92%	18,58%	18,24%
	59,75	22,03%	21,62%	21,22%	20,83%	20,45%	<b>20,08%</b>	19,72%	19,36%	19,02%	18,68%	18,34%
	<b>60,00</b>	<b>22,13%</b>	<b>21,72%</b>	<b>21,33%</b>	<b>20,94%</b>	<b>20,56%</b>	<b>20,18%</b>	<b>19,82%</b>	<b>19,46%</b>	<b>19,12%</b>	<b>18,77%</b>	<b>18,44%</b>
	60,25	22,24%	21,83%	21,43%	21,04%	20,66%	<b>20,29%</b>	19,92%	19,56%	19,22%	18,87%	18,54%
	60,50	22,34%	21,93%	21,53%	21,14%	20,76%	<b>20,39%</b>	20,02%	19,66%	19,31%	18,97%	18,64%
	60,75	22,45%	22,04%	21,64%	21,25%	20,86%	<b>20,49%</b>	20,12%	19,76%	19,41%	19,07%	18,73%
	61,00	22,55%	22,14%	21,74%	21,35%	20,96%	<b>20,59%</b>	20,22%	19,86%	19,51%	19,17%	18,83%
	61,25	22,66%	22,25%	21,84%	21,45%	21,07%	<b>20,69%</b>	20,32%	19,96%	19,61%	19,27%	18,93%
61,50	22,76%	22,35%	21,95%	21,55%	21,17%	<b>20,79%</b>	20,42%	20,06%	19,71%	19,36%	19,03%	
61,75	22,87%	22,45%	22,05%	21,65%	21,27%	<b>20,89%</b>	20,52%	20,16%	19,81%	19,46%	19,12%	
62,00	22,97%	22,56%	22,15%	21,76%	21,37%	<b>20,99%</b>	20,62%	20,26%	19,91%	19,56%	19,22%	
62,25	23,08%	22,66%	22,25%	21,86%	21,47%	<b>21,09%</b>	20,72%	20,36%	20,00%	19,66%	19,32%	
62,50	23,18%	22,76%	22,36%	21,96%	21,57%	<b>21,19%</b>	20,82%	20,46%	20,10%	19,75%	19,41%	

### A2E8D – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>29-nov-19</b>	u\$s	22,05%	5,26x	100,00	100,00%	2,32	102,32	43,59%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

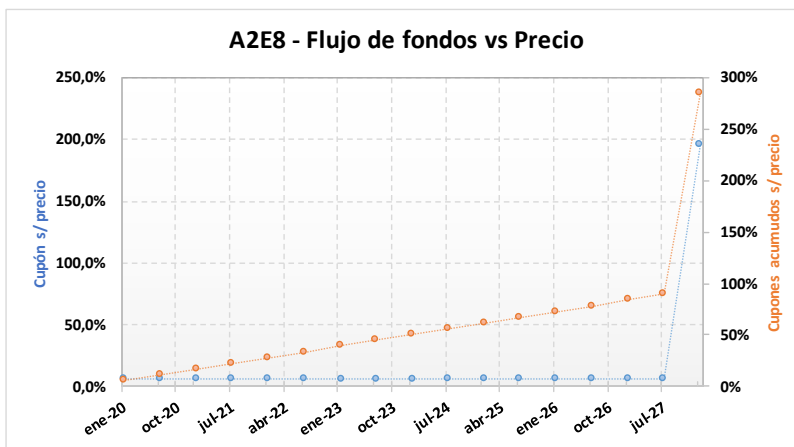


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
38,60	25,54%	4,99x
39,60	24,90%	5,04x
40,60	24,29%	5,08x
41,60	23,70%	5,13x
42,60	23,13%	5,17x
43,60	22,58%	5,22x
<b>44,60</b>	<b>22,05%</b>	<b>5,26x</b>
45,60	21,54%	5,30x
46,60	21,05%	5,33x
47,60	20,57%	5,37x
48,60	20,10%	5,41x
49,60	19,65%	5,44x
50,60	19,21%	5,48x

### A2E8 – Bonar 2028 (Ley NY)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
29-nov-19	pesos	18,42%	5,54x	100,00	100,00%	2,32	102,32	51,31%	5,875%	11-ene-2020	2,94	11-ene-2028	100,00	11-ene-2028

Tipo de cambio simulado: 60,00



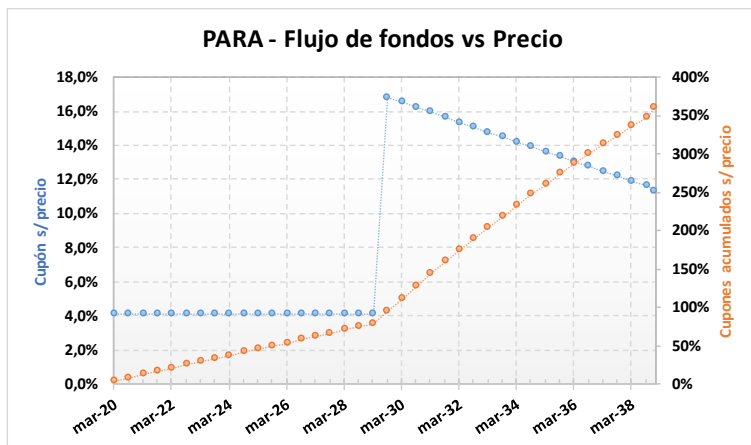
-A2E8- SENSIBILIDAD DE LA TIR	PRECIO EN PESOS SIMULADO										
	2.900	2.950	3.000	3.050	3.100	3.150,00	3.200	3.250	3.300	3.350	3.400
57,50	19,29%	18,91%	18,55%	18,20%	17,85%	<b>17,52%</b>	17,19%	16,87%	16,55%	16,25%	15,94%
57,75	19,38%	19,01%	18,65%	18,29%	17,95%	<b>17,61%</b>	17,28%	16,96%	16,64%	16,33%	16,03%
58,00	19,48%	19,10%	18,74%	18,38%	18,04%	<b>17,70%</b>	17,37%	17,05%	16,73%	16,42%	16,12%
58,25	19,57%	19,20%	18,83%	18,48%	18,13%	<b>17,79%</b>	17,46%	17,14%	16,82%	16,51%	16,21%
58,50	19,66%	19,29%	18,92%	18,57%	18,22%	<b>17,88%</b>	17,55%	17,23%	16,91%	16,60%	16,29%
58,75	19,76%	19,38%	19,02%	18,66%	18,31%	<b>17,97%</b>	17,64%	17,31%	17,00%	16,69%	16,38%
59,00	19,85%	19,48%	19,11%	18,75%	18,40%	<b>18,06%</b>	17,73%	17,40%	17,08%	16,77%	16,47%
59,25	19,94%	19,57%	19,20%	18,84%	18,49%	<b>18,15%</b>	17,82%	17,49%	17,17%	16,86%	16,56%
59,50	20,04%	19,66%	19,29%	18,93%	18,58%	<b>18,24%</b>	17,91%	17,58%	17,26%	16,95%	16,64%
59,75	20,13%	19,75%	19,38%	19,02%	18,67%	<b>18,33%</b>	18,00%	17,67%	17,35%	17,03%	16,73%
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	60,00	60,25	60,50	60,75	61,00	61,25	61,50	61,75	62,00	62,25	62,50
	<b>20,22%</b>	<b>19,85%</b>	<b>19,48%</b>	<b>19,11%</b>	<b>18,76%</b>	<b>18,42%</b>	<b>18,08%</b>	<b>17,76%</b>	<b>17,44%</b>	<b>17,12%</b>	<b>16,81%</b>
	20,32%	19,94%	19,57%	19,21%	18,85%	<b>18,51%</b>	18,17%	17,84%	17,52%	17,21%	16,90%
	20,41%	20,03%	19,66%	19,30%	18,94%	<b>18,60%</b>	18,26%	17,93%	17,61%	17,29%	16,99%
	20,50%	20,12%	19,75%	19,39%	19,03%	<b>18,69%</b>	18,35%	18,02%	17,70%	17,38%	17,07%
	20,59%	20,21%	19,84%	19,48%	19,12%	<b>18,77%</b>	18,44%	18,11%	17,78%	17,47%	17,16%
	20,69%	20,30%	19,93%	19,57%	19,21%	<b>18,86%</b>	18,52%	18,19%	17,87%	17,55%	17,24%
	20,78%	20,39%	20,02%	19,65%	19,30%	<b>18,95%</b>	18,61%	18,28%	17,95%	17,64%	17,33%
	20,87%	20,48%	20,11%	19,74%	19,39%	<b>19,04%</b>	18,70%	18,37%	18,04%	17,72%	17,41%
	20,96%	20,58%	20,20%	19,83%	19,48%	<b>19,13%</b>	18,79%	18,45%	18,13%	17,81%	17,50%
	21,05%	20,67%	20,29%	19,92%	19,56%	<b>19,21%</b>	18,87%	18,54%	18,21%	17,89%	17,58%
	21,14%	20,76%	20,38%	20,01%	19,65%	<b>19,30%</b>	18,96%	18,62%	18,30%	17,98%	17,67%



### PARA – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
29-nov-19	pesos	12,78%	8,97x	100,00	100,00%	0,66	100,66	45,12%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038

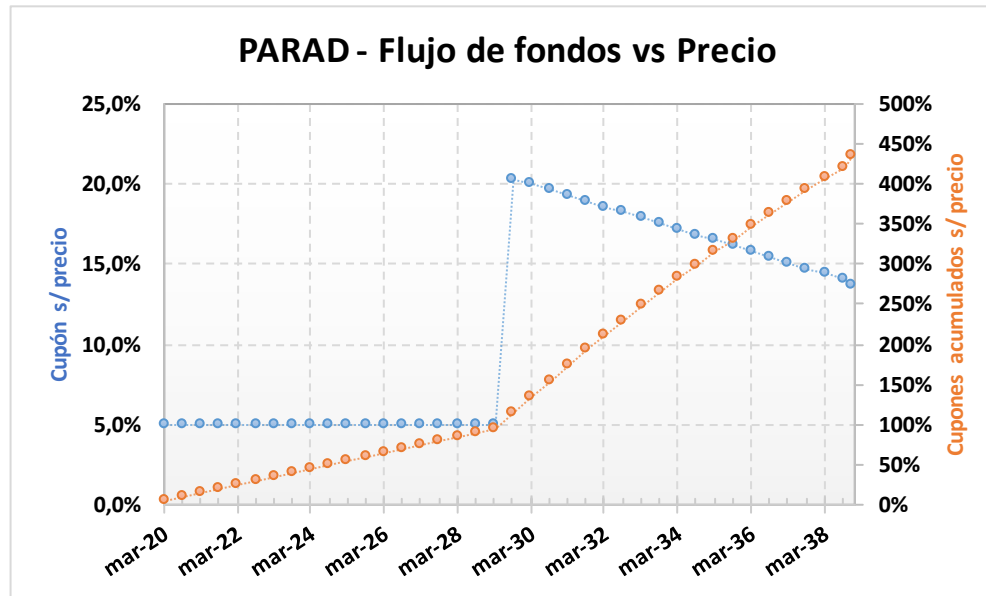
Tipo de cambio simulado: 60,00



- PARA - SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.600	2.625	2.650	2.675	2.700	2.725,00	2.750	2.775	2.800	2.825	2.850
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	12,84%	12,72%	12,60%	12,48%	12,36%	<b>12,25%</b>	12,14%	12,03%	11,92%	11,81%	11,70%
	57,75	12,89%	12,77%	12,65%	12,53%	12,42%	<b>12,30%</b>	12,19%	12,08%	11,97%	11,86%	11,76%
	58,00	12,94%	12,82%	12,70%	12,59%	12,47%	<b>12,36%</b>	12,24%	12,13%	12,02%	11,91%	11,81%
	58,25	13,00%	12,88%	12,76%	12,64%	12,53%	<b>12,41%</b>	12,30%	12,19%	12,08%	11,97%	11,86%
	58,50	13,05%	12,93%	12,81%	12,69%	12,58%	<b>12,46%</b>	12,35%	12,24%	12,13%	12,02%	11,91%
	58,75	13,11%	12,99%	12,87%	12,75%	12,63%	<b>12,52%</b>	12,40%	12,29%	12,18%	12,07%	11,96%
	59,00	13,16%	13,04%	12,92%	12,80%	12,68%	<b>12,57%</b>	12,46%	12,34%	12,23%	12,12%	12,02%
	59,25	13,22%	13,09%	12,97%	12,85%	12,74%	<b>12,62%</b>	12,51%	12,40%	12,29%	12,18%	12,07%
	59,50	13,27%	13,15%	13,03%	12,91%	12,79%	<b>12,68%</b>	12,56%	12,45%	12,34%	12,23%	12,12%
	59,75	13,32%	13,20%	13,08%	12,96%	12,84%	<b>12,73%</b>	12,61%	12,50%	12,39%	12,28%	12,17%
	60,00	<b>13,38%</b>	<b>13,25%</b>	<b>13,13%</b>	<b>13,01%</b>	<b>12,90%</b>	<b>12,78%</b>	<b>12,67%</b>	<b>12,55%</b>	<b>12,44%</b>	<b>12,33%</b>	<b>12,22%</b>
	60,25	13,43%	13,31%	13,19%	13,07%	12,95%	<b>12,83%</b>	12,72%	12,60%	12,49%	12,38%	12,27%
	60,50	13,48%	13,36%	13,24%	13,12%	13,00%	<b>12,88%</b>	12,77%	12,66%	12,54%	12,43%	12,32%
	60,75	13,54%	13,41%	13,29%	13,17%	13,05%	<b>12,94%</b>	12,82%	12,71%	12,60%	12,48%	12,38%
	61,00	13,59%	13,47%	13,35%	13,22%	13,11%	<b>12,99%</b>	12,87%	12,76%	12,65%	12,54%	12,43%
	61,25	13,64%	13,52%	13,40%	13,28%	13,16%	<b>13,04%</b>	12,93%	12,81%	12,70%	12,59%	12,48%
	61,50	13,70%	13,57%	13,45%	13,33%	13,21%	<b>13,09%</b>	12,98%	12,86%	12,75%	12,64%	12,53%
61,75	13,75%	13,63%	13,50%	13,38%	13,26%	<b>13,14%</b>	13,03%	12,91%	12,80%	12,69%	12,58%	
62,00	13,80%	13,68%	13,55%	13,43%	13,31%	<b>13,20%</b>	13,08%	12,96%	12,85%	12,74%	12,63%	
62,25	13,86%	13,73%	13,61%	13,49%	13,37%	<b>13,25%</b>	13,13%	13,02%	12,90%	12,79%	12,68%	
62,50	13,91%	13,78%	13,66%	13,54%	13,42%	<b>13,30%</b>	13,18%	13,07%	12,95%	12,84%	12,73%	

### PARAD – Bono Par en dólares (ley argentina)

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio				Vencimiento
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	15,31%	8,33x	100,00	100,00%	0,66	100,66	37,26%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



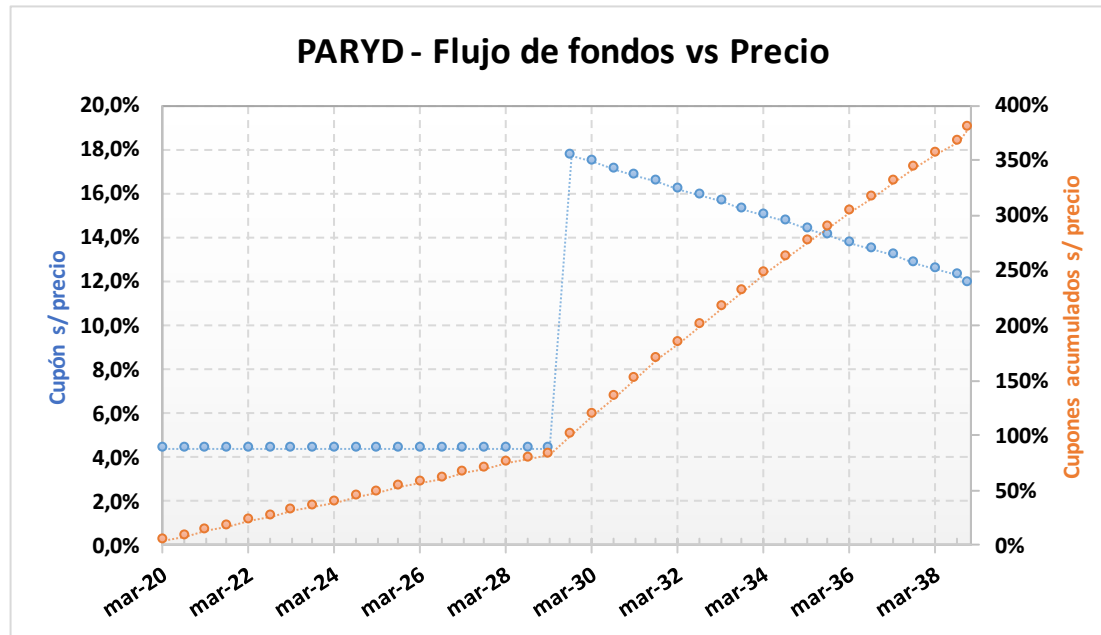
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

34,50	16,49%	8,04x
35,00	16,28%	8,09x
35,50	16,08%	8,14x
36,00	15,88%	8,19x
36,50	15,68%	8,23x
37,00	15,49%	8,28x
<b>37,50</b>	<b>15,31%</b>	<b>8,33x</b>
38,00	15,12%	8,37x
38,50	14,94%	8,42x
39,00	14,77%	8,46x
39,50	14,60%	8,51x
40,00	14,43%	8,55x
40,50	14,26%	8,59x

### 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
				Monto	%					Renta		Amortización		
<b>29-nov-19</b>	u\$s	13,48%	8,79x	100,00	100,00%	0,66	100,66	42,71%	3,750%	31-mar-2020	1,88	30-sep-2029	5,00	31-dic-2038



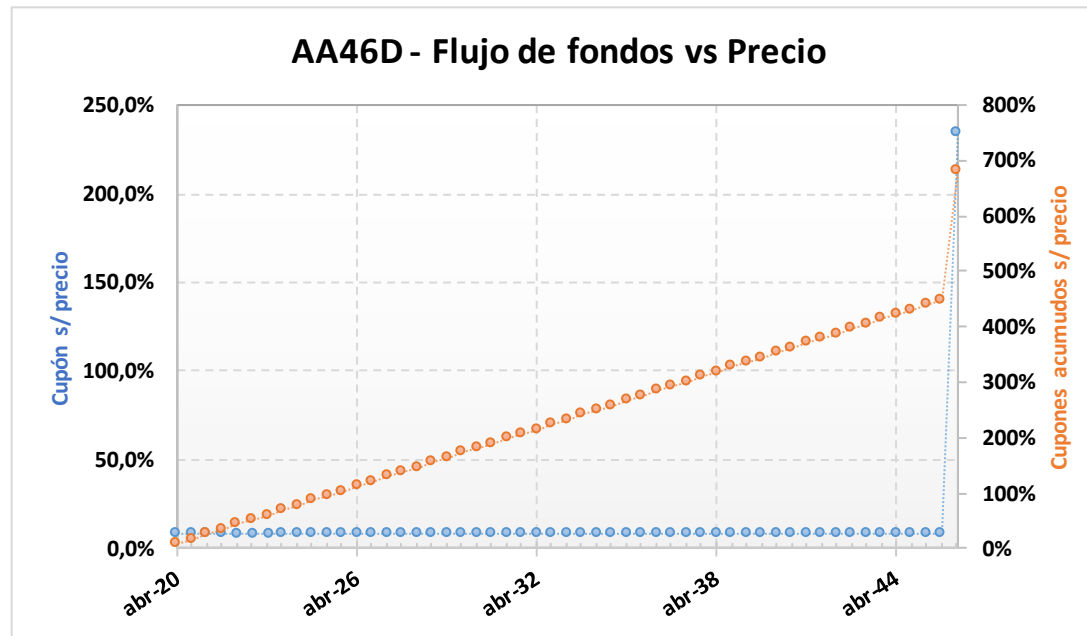
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

40,00	14,43%	8,55x
40,50	14,26%	8,59x
41,00	14,10%	8,63x
41,50	13,94%	8,67x
42,00	13,78%	8,71x
42,50	13,63%	8,75x
<b>42,99</b>	<b>13,48%</b>	<b>8,79x</b>
43,50	13,33%	8,83x
44,00	13,18%	8,86x
44,50	13,04%	8,90x
45,00	12,90%	8,94x
45,50	12,76%	8,97x
46,00	12,62%	9,01x

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

Precio del	Moneda de cotización	TIREA en u\$s	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>29-nov-19</b>	u\$s	18,61%	6,23x	100,00	100,00%	0,87	100,87	43,87%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046



### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

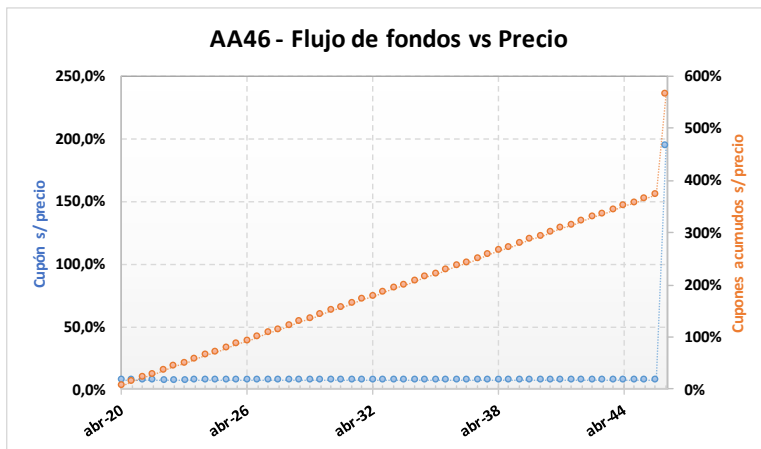
PRECIO	TIREA	DURATION
--------	-------	----------

38,25	21,62%	5,42x
39,25	21,05%	5,55x
40,25	20,51%	5,69x
41,25	20,00%	5,83x
42,25	19,51%	5,96x
43,25	19,05%	6,09x
<b>44,25</b>	<b>18,61%</b>	<b>6,23x</b>
45,25	18,19%	6,36x
46,25	17,78%	6,49x
47,25	17,40%	6,62x
48,25	17,03%	6,74x
49,25	16,68%	6,87x
50,25	16,34%	6,99x

### 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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
29-nov-19	pesos	15,38%	7,37x	100,00	100,00%	0,87	100,87	52,87%	7,625%	22-abr-2020	3,81	22-abr-2046	100,00	22-abr-2046

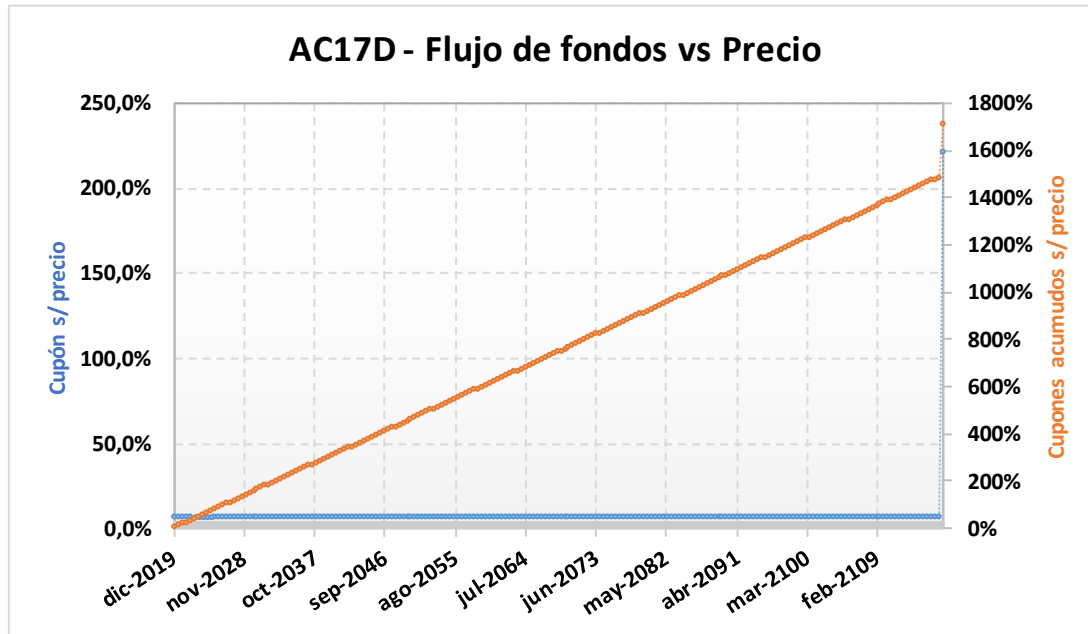
Tipo de cambio simulado: **60,00**



- AA46- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		2.950	3.000	3.050	3.100	3.150	3.200,00	3.250	3.300	3.350	3.400	3.450
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	16,00%	15,73%	15,47%	15,21%	14,97%	<b>14,73%</b>	14,50%	14,27%	14,06%	13,85%	13,64%
	57,75	16,07%	15,80%	15,54%	15,28%	15,03%	<b>14,79%</b>	14,56%	14,34%	14,12%	13,91%	13,70%
	58,00	16,14%	15,87%	15,60%	15,35%	15,10%	<b>14,86%</b>	14,63%	14,40%	14,18%	13,97%	13,76%
	58,25	16,21%	15,94%	15,67%	15,42%	15,17%	<b>14,93%</b>	14,69%	14,46%	14,24%	14,03%	13,82%
	58,50	16,28%	16,01%	15,74%	15,48%	15,23%	<b>14,99%</b>	14,76%	14,53%	14,31%	14,09%	13,88%
	58,75	16,36%	16,08%	15,81%	15,55%	15,30%	<b>15,06%</b>	14,82%	14,59%	14,37%	14,15%	13,94%
	59,00	16,43%	16,15%	15,88%	15,62%	15,37%	<b>15,12%</b>	14,88%	14,65%	14,43%	14,22%	14,00%
	59,25	16,50%	16,22%	15,95%	15,68%	15,43%	<b>15,19%</b>	14,95%	14,72%	14,49%	14,28%	14,07%
	59,50	16,57%	16,29%	16,02%	15,75%	15,50%	<b>15,25%</b>	15,01%	14,78%	14,56%	14,34%	14,13%
	59,75	16,64%	16,36%	16,08%	15,82%	15,56%	<b>15,32%</b>	15,08%	14,84%	14,62%	14,40%	14,19%
	<b>60,00</b>	<b>16,71%</b>	<b>16,43%</b>	<b>16,15%</b>	<b>15,89%</b>	<b>15,63%</b>	<b>15,38%</b>	<b>15,14%</b>	<b>14,91%</b>	<b>14,68%</b>	<b>14,46%</b>	<b>14,25%</b>
	60,25	16,78%	16,50%	16,22%	15,95%	15,70%	<b>15,45%</b>	15,21%	14,97%	14,74%	14,52%	14,31%
	60,50	16,85%	16,57%	16,29%	16,02%	15,76%	<b>15,51%</b>	15,27%	15,03%	14,81%	14,58%	14,37%
	60,75	16,92%	16,64%	16,36%	16,09%	15,83%	<b>15,58%</b>	15,33%	15,10%	14,87%	14,65%	14,43%
	61,00	16,99%	16,70%	16,43%	16,16%	15,90%	<b>15,64%</b>	15,40%	15,16%	14,93%	14,71%	14,49%
61,25	17,06%	16,77%	16,49%	16,22%	15,96%	<b>15,71%</b>	15,46%	15,22%	14,99%	14,77%	14,55%	
61,50	17,14%	16,84%	16,56%	16,29%	16,03%	<b>15,77%</b>	15,53%	15,29%	15,05%	14,83%	14,61%	
61,75	17,21%	16,91%	16,63%	16,36%	16,09%	<b>15,84%</b>	15,59%	15,35%	15,12%	14,89%	14,67%	
62,00	17,28%	16,98%	16,70%	16,43%	16,16%	<b>15,90%</b>	15,65%	15,41%	15,18%	14,95%	14,73%	
62,25	17,35%	17,05%	16,77%	16,49%	16,23%	<b>15,97%</b>	15,72%	15,48%	15,24%	15,01%	14,79%	
62,50	17,42%	17,12%	16,84%	16,56%	16,29%	<b>16,03%</b>	15,78%	15,54%	15,30%	15,08%	14,85%	

### 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	
				Monto	%					Renta	Amortización			
29-nov-19	u\$s	17,02%	5,29x	100,00	100,00%	3,07	103,07	45,21%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117



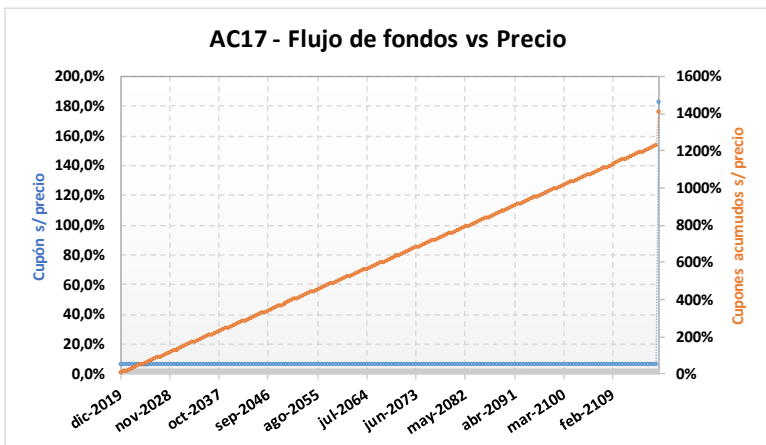
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
40,60	19,86%	5,34x
41,60	19,32%	5,48x
42,60	18,81%	5,62x
43,60	18,33%	5,76x
44,60	17,87%	5,90x
45,60	17,43%	6,04x
<b>46,60</b>	<b>17,02%</b>	<b>6,19x</b>
47,60	16,62%	6,33x
48,60	16,24%	6,47x
49,60	15,88%	6,61x
50,60	15,54%	6,75x
51,60	15,20%	6,89x
52,60	14,89%	7,03x

### AC17 – Bonar 2117 (Ley NY)

Precio del 29-nov-19	Moneda de cotización	TIREA en pesos	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio			Vencimiento	
				Monto	%					Renta		Amortización		
3.389,50	pesos	13,77%	7,57x	100,00	100,00%	3,07	103,07	54,81%	7,125%	28-dic-2019	3,56	28-jun-2117	100,00	28-jun-2117

Tipo de cambio simulado: 60,00

- AC17- SENSIBILIDAD DE LA TIR		PRECIO EN PESOS SIMULADO										
		3.340	3.350	3.360	3.370	3.380	3.389,50	3.400	3.410	3.420	3.430	3.440
TIPO DE CAMBIO SIMULADO	57,50	13,36%	13,31%	13,27%	13,23%	13,19%	<b>13,14%</b>	13,10%	13,06%	13,02%	12,98%	12,94%
	57,75	13,42%	13,38%	13,33%	13,29%	13,25%	<b>13,21%</b>	13,16%	13,12%	13,08%	13,04%	13,00%
	58,00	13,48%	13,44%	13,40%	13,35%	13,31%	<b>13,27%</b>	13,22%	13,18%	13,14%	13,10%	13,06%
	58,25	13,55%	13,50%	13,46%	13,42%	13,37%	<b>13,33%</b>	13,29%	13,24%	13,20%	13,16%	13,12%
	58,50	13,61%	13,57%	13,52%	13,48%	13,43%	<b>13,39%</b>	13,35%	13,31%	13,26%	13,22%	13,18%
	58,75	13,67%	13,63%	13,58%	13,54%	13,50%	<b>13,46%</b>	13,41%	13,37%	13,33%	13,28%	13,24%
	59,00	13,74%	13,69%	13,65%	13,60%	13,56%	<b>13,52%</b>	13,47%	13,43%	13,39%	13,34%	13,30%
	59,25	13,80%	13,76%	13,71%	13,67%	13,62%	<b>13,58%</b>	13,54%	13,49%	13,45%	13,41%	13,36%
	59,50	13,86%	13,82%	13,77%	13,73%	13,69%	<b>13,64%</b>	13,60%	13,55%	13,51%	13,47%	13,43%
	59,75	13,93%	13,88%	13,84%	13,79%	13,75%	<b>13,71%</b>	13,66%	13,62%	13,57%	13,53%	13,49%
	60,00	<b>13,99%</b>	<b>13,95%</b>	<b>13,90%</b>	<b>13,86%</b>	<b>13,81%</b>	<b>13,77%</b>	<b>13,72%</b>	<b>13,68%</b>	<b>13,63%</b>	<b>13,59%</b>	<b>13,55%</b>
	60,25	14,06%	14,01%	13,96%	13,92%	13,87%	<b>13,83%</b>	13,78%	13,74%	13,70%	13,65%	13,61%
	60,50	14,12%	14,07%	14,03%	13,98%	13,94%	<b>13,89%</b>	13,85%	13,80%	13,76%	13,71%	13,67%
	60,75	14,18%	14,14%	14,09%	14,04%	14,00%	<b>13,96%</b>	13,91%	13,86%	13,82%	13,78%	13,73%
	61,00	14,25%	14,20%	14,15%	14,11%	14,06%	<b>14,02%</b>	13,97%	13,93%	13,88%	13,84%	13,79%
61,25	14,31%	14,26%	14,22%	14,17%	14,13%	<b>14,08%</b>	14,03%	13,99%	13,94%	13,90%	13,86%	
61,50	14,37%	14,33%	14,28%	14,23%	14,19%	<b>14,14%</b>	14,10%	14,05%	14,01%	13,96%	13,92%	
61,75	14,44%	14,39%	14,34%	14,30%	14,25%	<b>14,21%</b>	14,16%	14,11%	14,07%	14,02%	13,98%	
62,00	14,50%	14,46%	14,41%	14,36%	14,31%	<b>14,27%</b>	14,22%	14,18%	14,13%	14,09%	14,04%	
62,25	14,57%	14,52%	14,47%	14,42%	14,38%	<b>14,33%</b>	14,29%	14,24%	14,19%	14,15%	14,10%	
62,50	14,63%	14,58%	14,54%	14,49%	14,44%	<b>14,40%</b>	14,35%	14,30%	14,26%	14,21%	14,17%	



### TVPP – Título vinculado al PBI en pesos

Precio del 29-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	%							
2,09	pesos	21,48%	12,65x	24,59	51,24%	---	24,59	8,50%	---	15-dic-2031	8,64	15-dic-2032

### TVPA – Título vinculado al PBI en dólares

Precio del 29-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	%							
88,00	pesos	0,11%	14,09x	1,49	3,10%	---	1,49	98,51%	---	15-dic-2031	0,13	15-dic-2034

Tipo de cambio simulado: 60,00

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**