

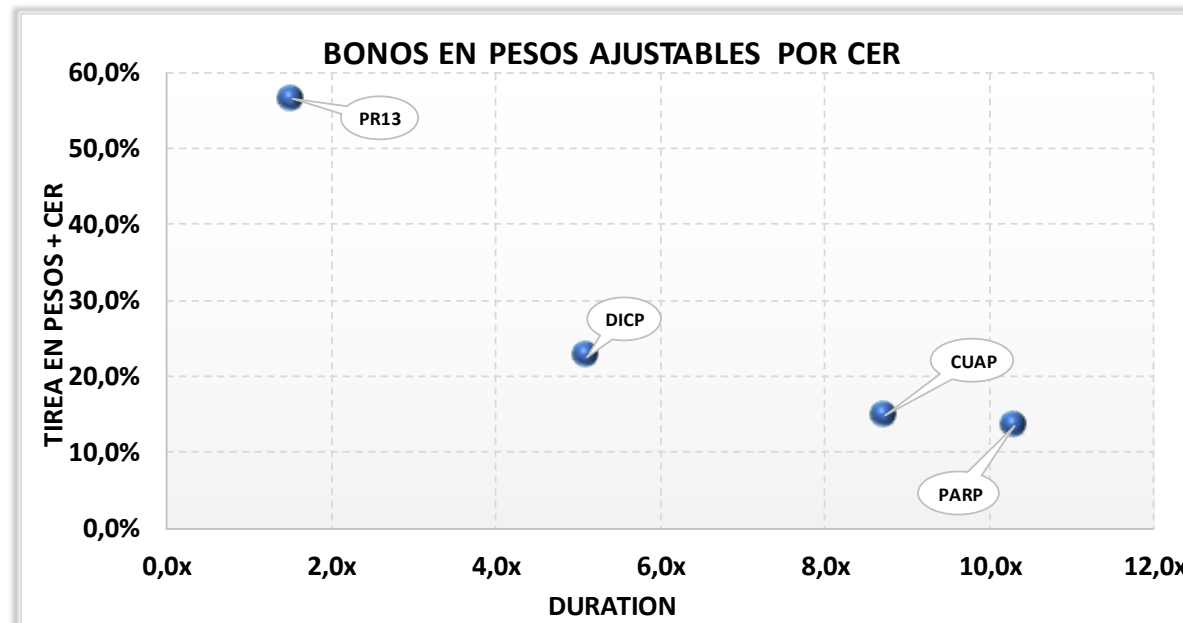
	Precios del	Moneda de cotización	TIREA	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Próximo servicio		Vencimiento
	15-nov-19				Monto	%					Renta	Amortización			
PR13	289,00	pesos	56,53% + CER	1,5x	631,14	43,56%	0,18	631,31	45,78%	2,00%	15-dic-2019	1,05 + CER	15-dic-2019	12,03 + CER	15-mar-2024
DICP	640,00	pesos	22,60% + CER	5,1x	1.517,69	100,00%	34,41	1.552,10	41,23%	5,83%	31-dic-2019	44,24 + CER	30-jun-2024	75,88 + CER	31-dic-2033
PARP	350,00	pesos	13,40% + CER	10,3x	1.195,09	100,00%	2,94	1.198,03	29,21%	1,77%	31-mar-2020	10,58 + CER	30-sep-2029	59,75 + CER	31-dic-2038
CUAP	475,00	pesos	14,87% + CER	8,7x	1.659,50	100,00%	21,36	1.680,86	28,26%	3,31%	31-dic-2019	27,46 + CER	30-jun-2036	82,97 + CER	31-dic-2045

**NOTAS Y ACLARACIONES:**

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

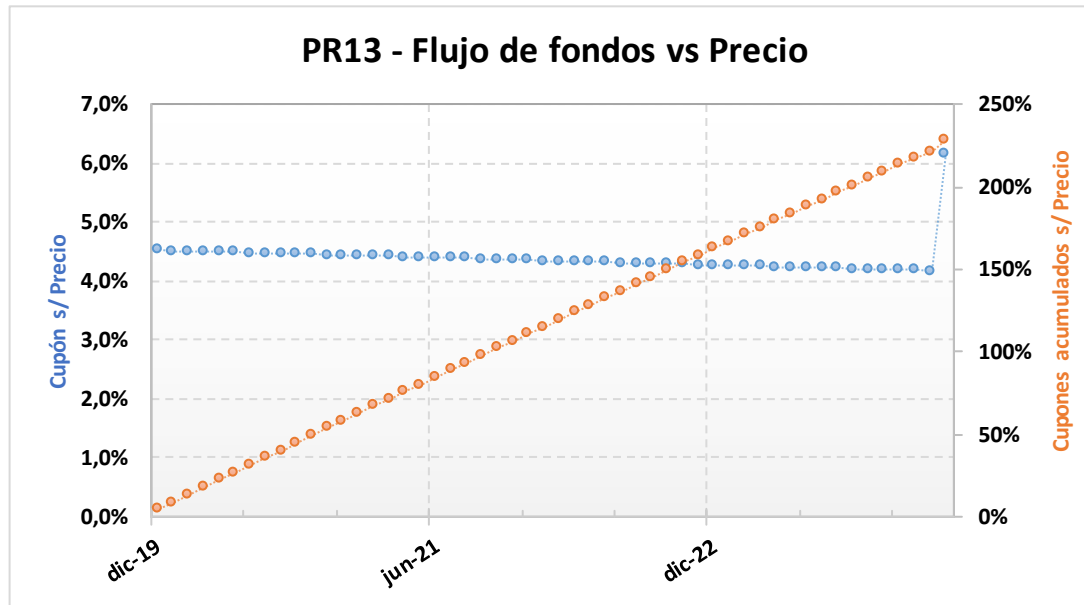
Los cálculos de indicadores corresponden al 20.11.2019

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.



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

Precio del 15-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			
289,00	pesos	56,53% + CER	1,52x	631,14	43,56%	0,18	631,31	45,78%	2,000%	15-dic-2019	1,05 + CER	15-dic-2019	12,03 + CER	15-mar-2024



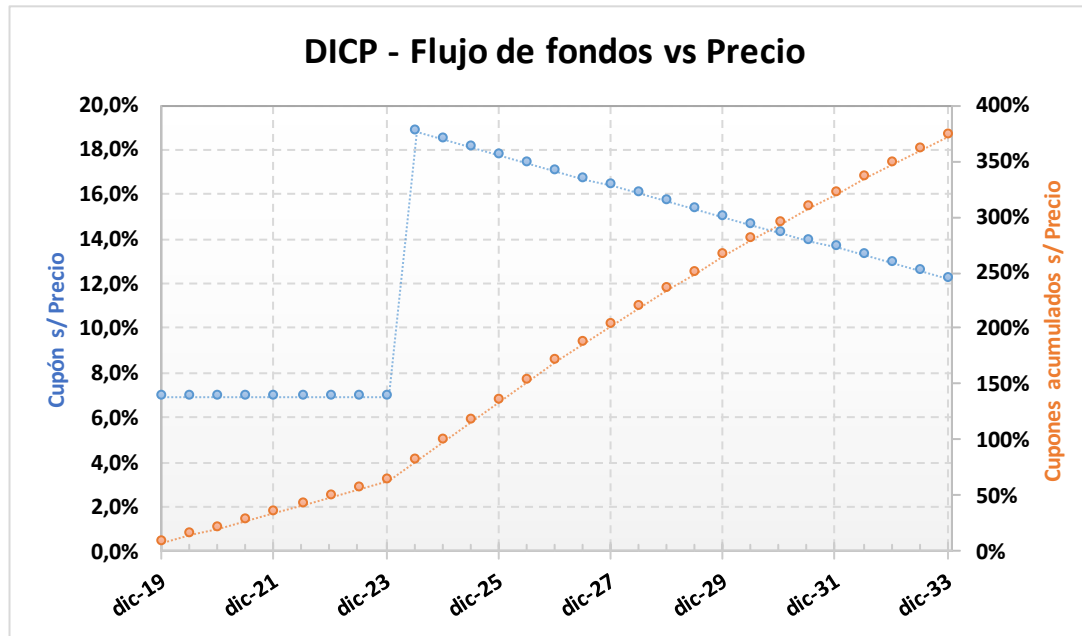
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

277,00	61,02%	1,48x
279,00	60,24%	1,49x
281,00	59,47%	1,49x
283,00	58,72%	1,50x
285,00	57,98%	1,51x
287,00	57,25%	1,51x
<b>289,00</b>	<b>56,53%</b>	<b>1,52x</b>
291,00	55,82%	1,52x
293,00	55,12%	1,53x
295,00	54,44%	1,54x
297,00	53,76%	1,54x
299,00	53,09%	1,55x
301,00	52,44%	1,55x

### DICP – Bono Discount

Precio del 15-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			
640,00	pesos	22,60% + CER	5,10x	1.517,69	100,00%	34,41	1.552,10	41,23%	5,830%	31-dic-2019	44,24 + CER	30-jun-2024	75,88 + CER	31-dic-2033



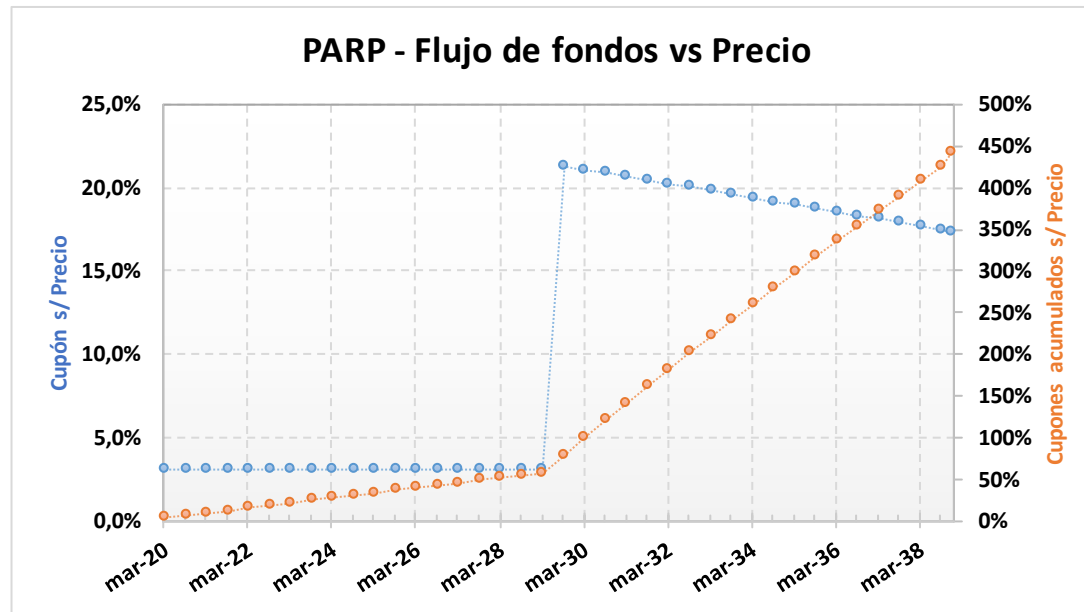
#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

580,00	25,04%	4,86x
590,00	24,61%	4,90x
600,00	24,18%	4,95x
610,00	23,77%	4,99x
620,00	23,37%	5,02x
630,00	22,98%	5,06x
<b>640,00</b>	<b>22,60%</b>	<b>5,10x</b>
650,00	22,23%	5,14x
660,00	21,86%	5,17x
670,00	21,51%	5,21x
680,00	21,17%	5,25x
690,00	20,83%	5,28x
700,00	20,50%	5,31x

### PARP – Bono Par

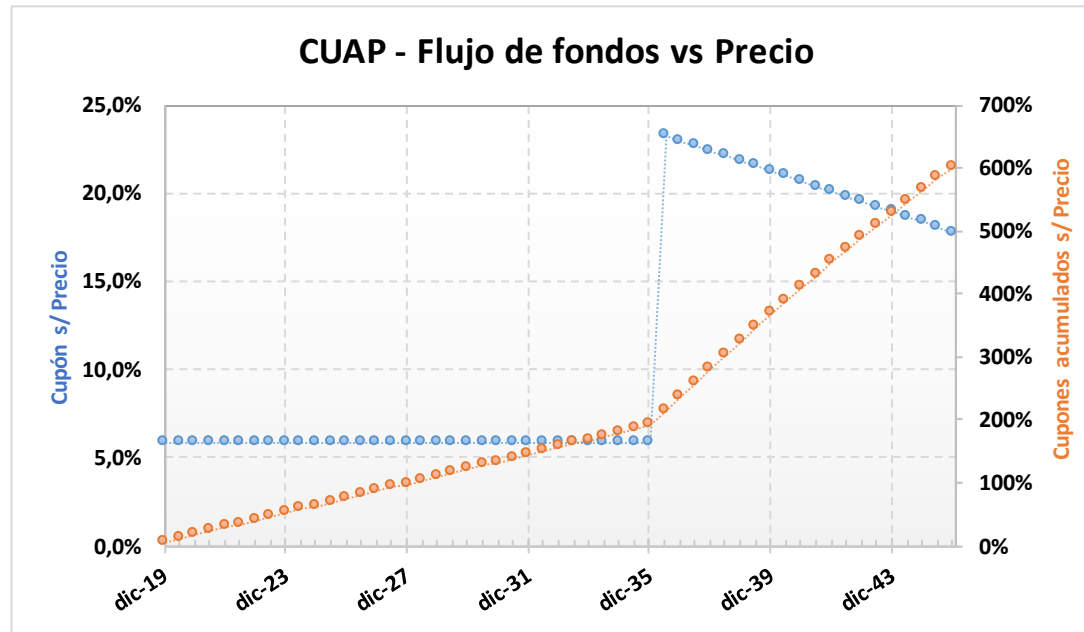
Precio del	Moneda de cotización	TIREA en \$ + CER	Duration	Capital residual		Intereses corridos	Valor técnico	Paridad	Tasa de cupón	Próximo servicio		Vencimiento		
				Monto	%					Renta	Amortización			
<b>15-nov-19</b>	pesos	13,40% + CER	10,30x	1.195,09	100,00%	2,94	1.198,03	29,21%	1,770%	31-mar-2020	10,58 + CER	30-sep-2029	59,75 + CER	31-dic-2038



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		
PRECIO	TIREA	DURATION
320,00	14,41%	10,06x
325,00	14,23%	10,10x
330,00	14,06%	10,14x
335,00	13,89%	10,18x
340,00	13,72%	10,22x
345,00	13,56%	10,26x
<b>350,00</b>	<b>13,40%</b>	<b>10,30x</b>
355,00	13,25%	10,34x
360,00	13,10%	10,37x
365,00	12,95%	10,41x
370,00	12,80%	10,44x
375,00	12,65%	10,48x
380,00	12,51%	10,51x

### CUAP – Bono Cuasipar

Precio del 15-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			
475,00	pesos	14,87% + CER	8,72x	1.659,50	100,00%	21,36	1.680,86	28,26%	3,310%	31-dic-2019	27,46 + CER	30-jun-2036	82,97 + CER	31-dic-2045



#### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

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

415,00	16,75%	7,86x
425,00	16,40%	8,02x
435,00	16,07%	8,17x
445,00	15,75%	8,31x
455,00	15,44%	8,45x
465,00	15,15%	8,59x
<b>475,00</b>	<b>14,87%</b>	<b>8,72x</b>
485,00	14,60%	8,85x
495,00	14,33%	8,98x
505,00	14,08%	9,11x
515,00	13,84%	9,23x
525,00	13,60%	9,35x
535,00	13,37%	9,47x