

# Renegociación del contrato de compra de gas natural con Bolivia (IEASA-YPFB)

Cuarta adenda firmada el 14 de febrero de 2019




Secretaría de Gobierno de Energía  
Ministerio de Hacienda  
Presidencia de la Nación

## Compromiso de entrega de YPFB

	Vigencia	EoP* Entrega o paga	ToP** Toma o paga	Multa***	Verano	Invierno	
					MMm <sup>3</sup> /día (ene-abr y oct-dic)	“Resto” MMm <sup>3</sup> /día (may y sep)	“Pico” MMm <sup>3</sup> /día (jun-ago)
Contrato Original Oct 2006	2007-2026	100%	100%	0%	27,7	27,7	27,7
1° Adenda Mar 2010	2010-2026	15%	100%	3%	21,3 (2019)	21,3 (2019)	21,3 (2019)
4° Adenda Feb 2019	2019-2020	15%	100%	3%	<b>11</b> (2019-2020)	16	18

Si Bolivia entrega 45 MMm<sup>3</sup> adicionales en los 5 meses, (2% del volumen invernal), Argentina paga bono por sobrecumplimiento



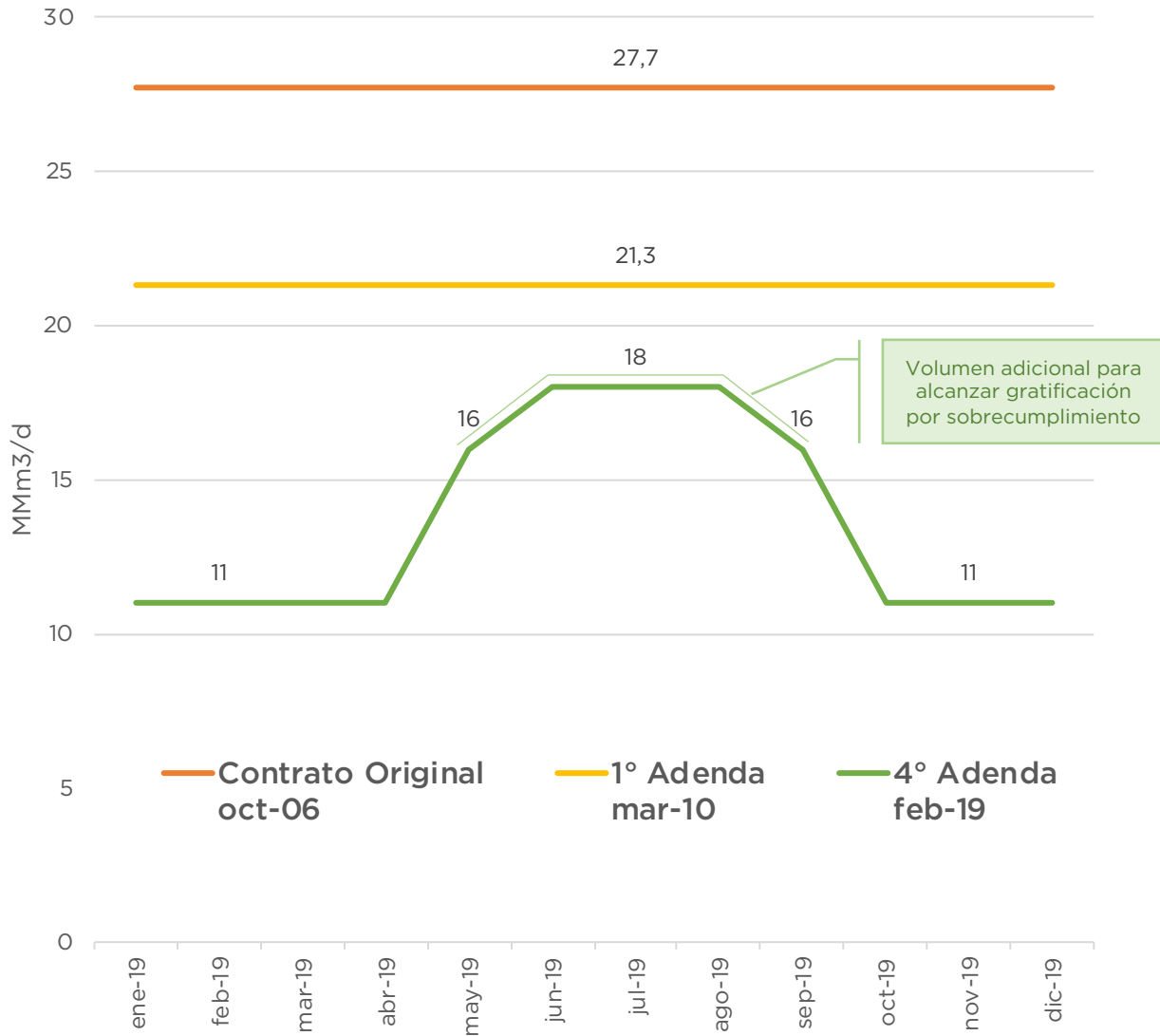
Las cantidades se expresan a 8.900 kcal/m<sup>3</sup>.

\* EoP “Entrega o paga” (DoP, por sus siglas en inglés): monto a pagar por YPFB a IEASA en concepto de la cantidad comprometida y no entregada.

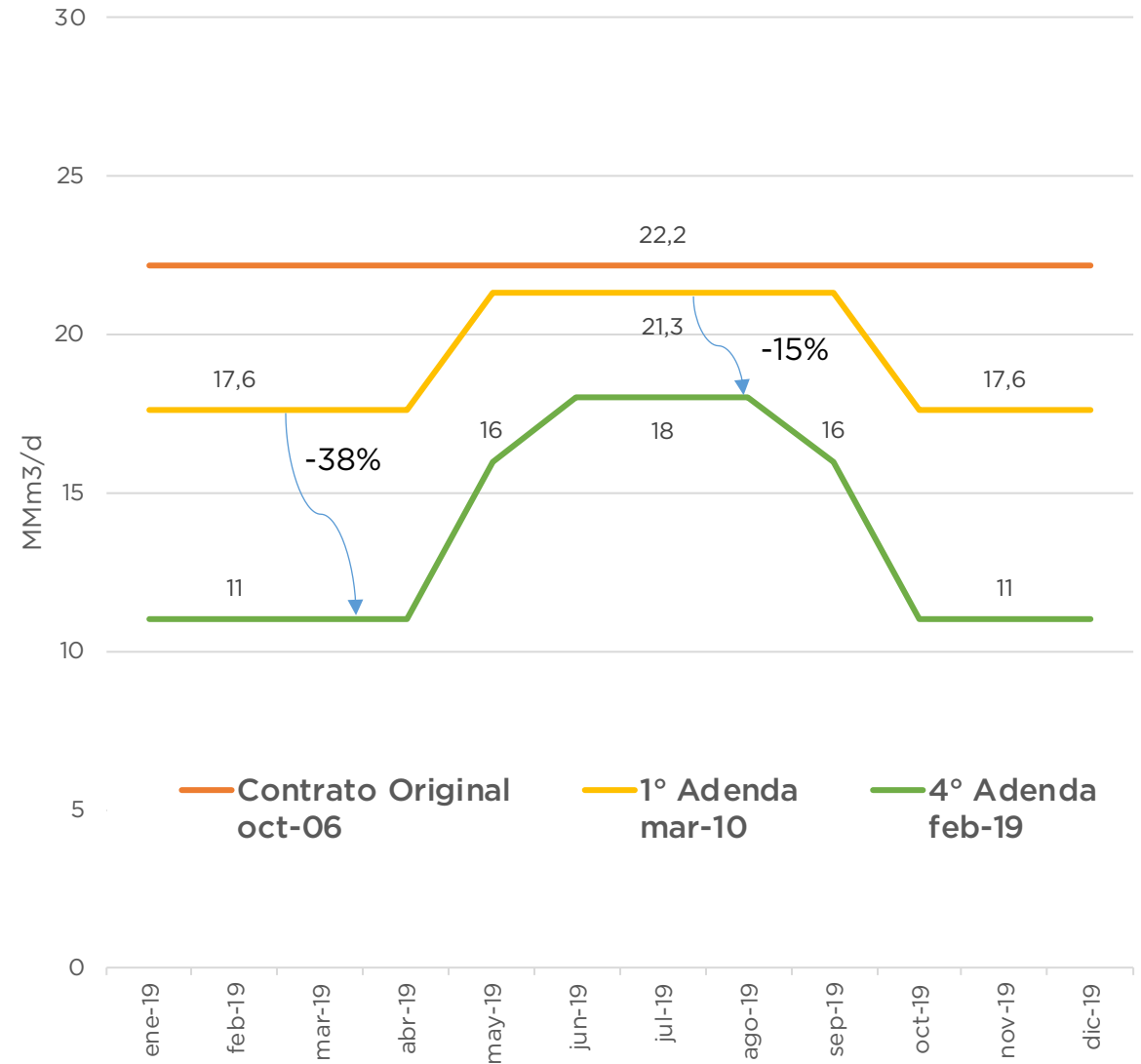
\*\* ToP “Toma o paga”: monto a pagar por IEASA a YPFB en concepto de la cantidad comprometida y no tomada.

\*\*\* Multa: monto correspondiente al 3% del ToP.

## Compromiso YPFB\*



## Compromiso IEASA



\* YPFB se compromete a entregar el mínimo entre el volumen “garantizado” y el solicitado IEASA.

# Cambios en los precios acordados en febrero 2019 (Cuarta Adenda)

	“Verano” (7 meses)	“Invierno” (5 meses)
Contrato original Oct 2006	Según fórmula ligada a combustibles líquidos	
1° Adenda Mar 2010	Según fórmula ligada a combustibles líquidos	
4° Adenda Feb 2019	Hasta 10MMm <sup>3</sup> /día, continúa precio según fórmula	
	Por encima de 10 MMm <sup>3</sup> /día: precio fórmula + 15%	Por encima de 10 MMm <sup>3</sup> /día: precio GNL + 0,8 USD/MMBTU

	Proyección del precio del gas a pagar a Bolivia (USD/MMBTU)					Anual (2019)		
	1er Trim 2019	2do Trim 2019		3er Trim 2019	4to Trim 2019			
Contrato Vigente	7,0	6,0		5,3	5,4	5,8		
Renegociación: volumen hasta 10 MMm <sup>3</sup> /día	7,0	6,0		5,3	5,4	5,8		
Renegociación: volumen por encima de 10 MMm <sup>3</sup> /día	8,1	<b>Abr</b> 6,9	<b>May</b> 7,9	<b>Jun</b> 7,9	<b>Jul - Ago</b> 7,9	<b>Sep</b> 7,9	6,2	7,9
<b>Precio promedio ponderado 2019</b>	<b>7,1</b>	<b>6,1</b>	<b>6,7</b>	<b>6,9</b>	<b>6,5</b>	<b>6,3</b>	<b>5,5</b>	<b>6,4</b>
Renegociación vs. contrato vigente	1%	10%		21%		1%	10,3%	

# La renegociación genera un ahorro de 227 MMUSD anuales



	Unidades	Esquema anterior	Renegociación (4ta adenda)	Variación	Variación %
Volumen de gas de Bolivia adquirido	MMm <sup>3</sup>	4.748	4.964	216	5%
Precio promedio ponderado	USD/MMBTU	5,8	6,4	0,6	10%
Pago por gas adquirido	MMUSD	977	1.126	149	15%
Pago por volumen comprometido y no tomado (TOP-DOP + multa)	MMUSD	376	-	(376)	-100%
<b>Pago total a Bolivia</b>	MMUSD	<b>1.353</b>	<b>1.126</b>	<b>(227)</b>	<b>-17%</b>
Precio promedio ponderado incluyendo penalidades	USD/MMBTU	8,1	6,4	(1,6)	-20%

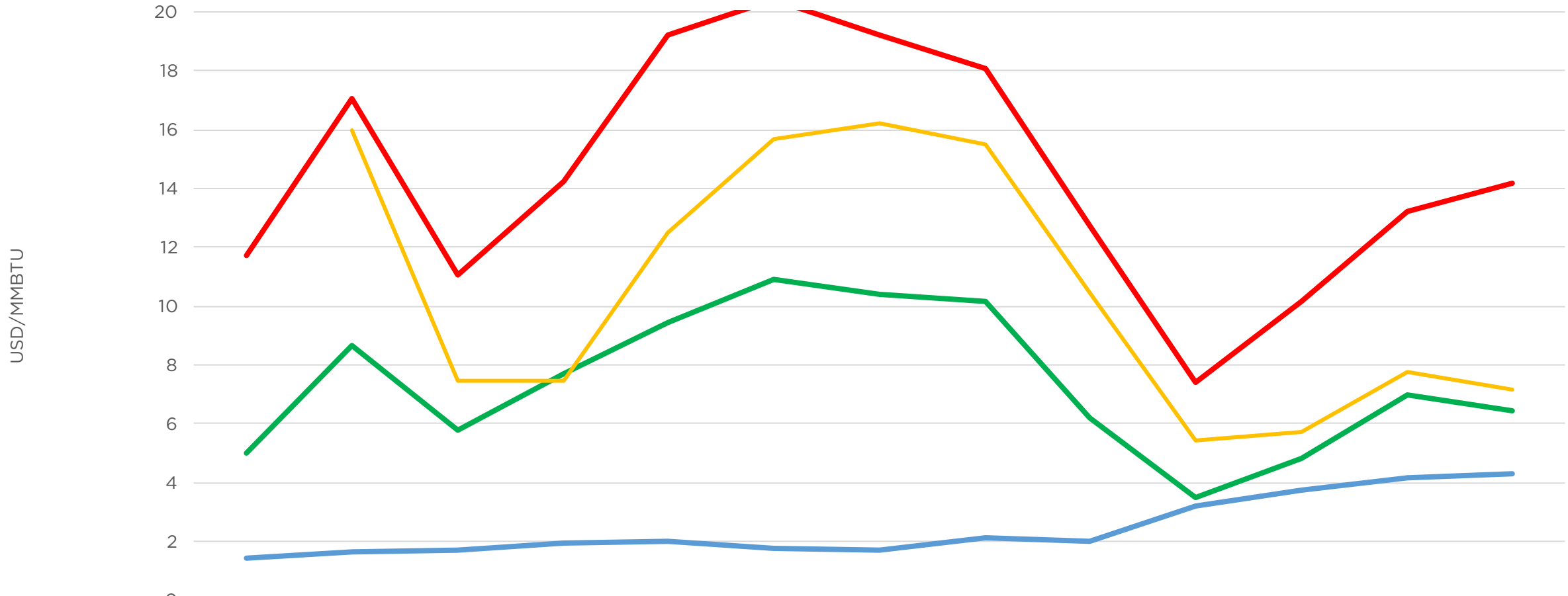
- El volumen total adquirido a Bolivia subirá 5%.
- El precio promedio pagado a Bolivia subirá 10% (pasa de 5,8 a 6,4 USD/MMBTU).
- Argentina se libera del pago de 376 MMUSD anuales por la penalidad establecida por reducir los volúmenes de verano (1 de cada 4 USD que hubiésemos pagado a Bolivia correspondía a la penalidad).
- La suma de los tres efectos genera un ahorro neto de 227 MMUSD en 2019.

# Argentina: Precio del gas natural a productores locales, GNL, Bolivia y líquidos.

## Promedio ponderado anual 2007-2019e



Secretaría de Gobierno de Energía  
Ministerio de Hacienda  
Presidencia de la Nación



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019e
Gas Doméstico	1,4	1,7	1,7	1,9	2,0	1,8	1,7	2,1	2,0	3,2	3,8	4,2	4,3
Bolivia	5,0	8,6	5,8	7,7	9,4	10,9	10,4	10,1	6,2	3,5	4,8	7,0	6,4
GNL		16,0	7,5	7,5	12,5	15,7	16,2	15,5	10,5	5,4	5,7	7,8	7,1
Líquidos*	11,7	17,1	11,1	14,3	19,2	20,4	19,2	18,1	12,7	7,4	10,2	13,2	14,2

Gas Bolivia: Periodo 2006-2009 no incluyen TOP+Multas ni DOP

Gas GNL: Promedio de importaciones de las terminales de Escobar y de Bahía Blanca sin considerar regasificación.

\*Líquidos: Promedio de los precios de referencia de CAMMESA para una mezcla 70% Fuel Oil - 30% Gas Oil.

# Argentina: Participación en la oferta de gas según origen, 2018 y 2019 estimado

