

LA TRIPLE CRISIS DEL GAS

PABLO VILLEGAS N. 3-2-2021

CEDIB

La triple crisis del gas

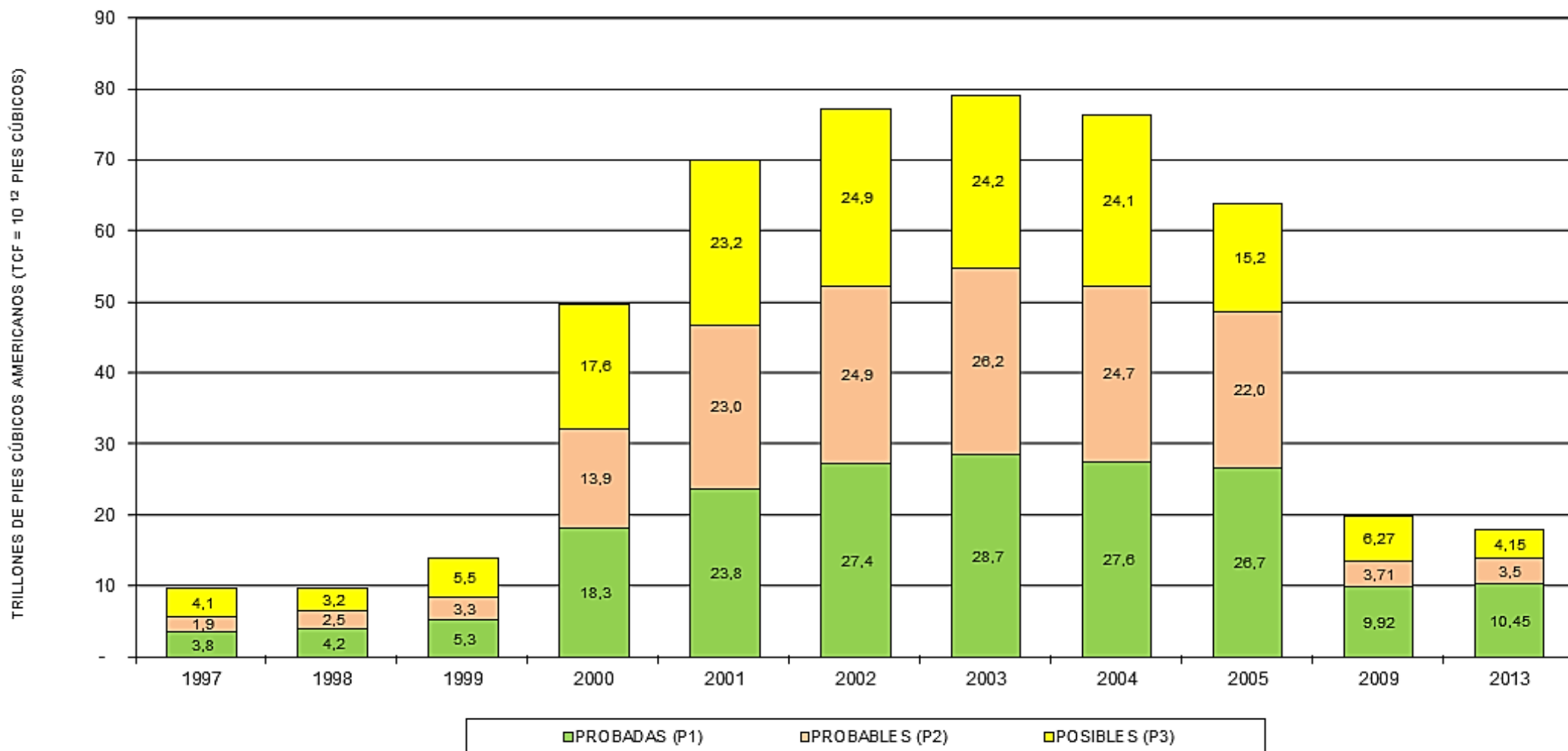
- Reservas;
- Precios; y
- Mercados

RESERVAS

Certificación 1/1/ 2005	Certificación Abril/2006	Certificación 1/1/2010
26,74 TCF	DEL 2005 AL 2006 DESAPARECIERON 13,88 TCF	
	12,86 TCF	
		8,5 TCF

RESERVAS DE GAS EN BOLIVIA

RESERVA NACIONAL DE GAS NATURAL (EN TRILLONES DE PIES CÚBICOS AMERICANOS)

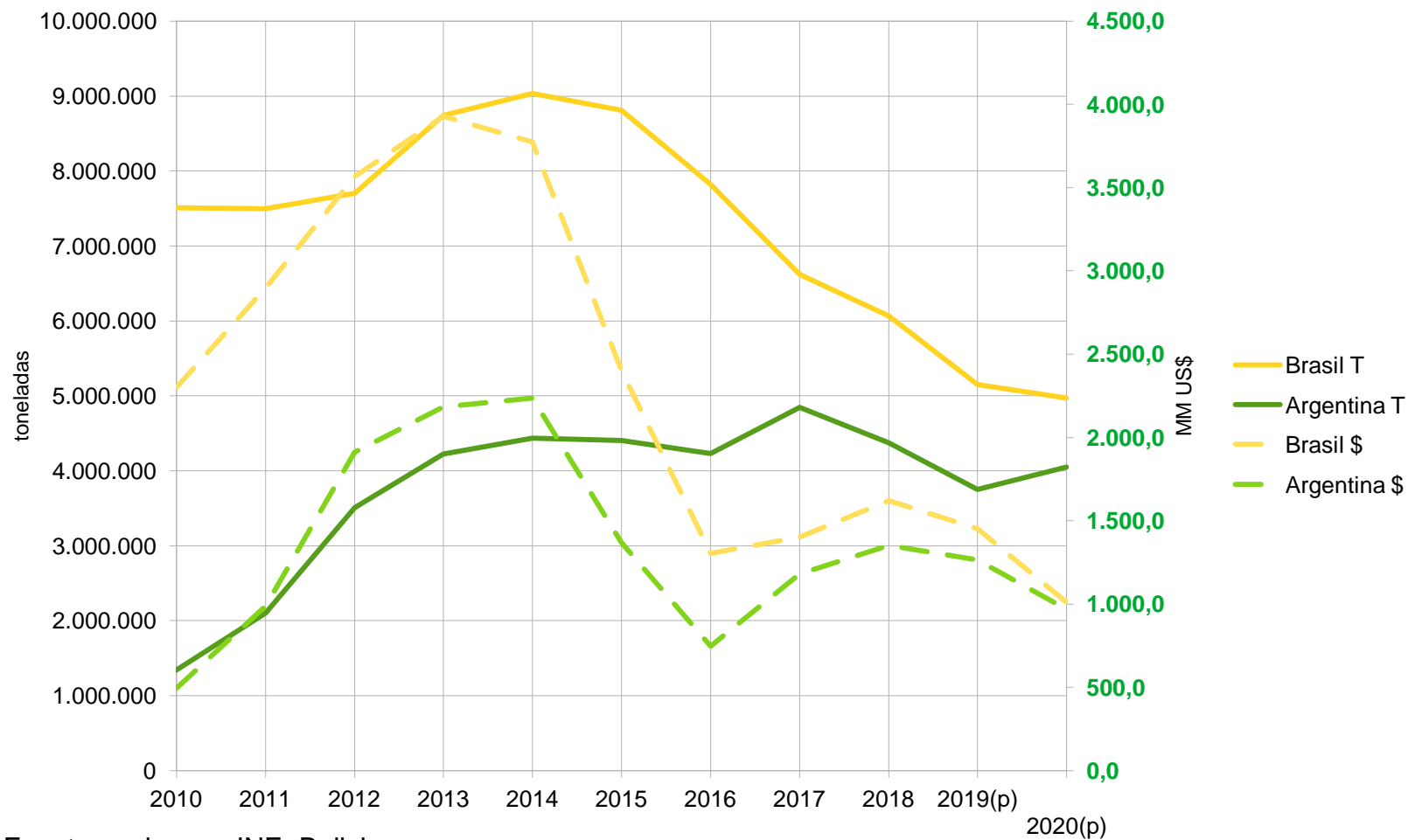


	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>	<u>2002</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2009</u>	<u>2013</u>
PROBADAS (P1)	3,8	4,2	5,3	18,3	23,8	27,4	28,7	27,6	26,7	9,92	10,45
PROBABLES (P2)	1,9	2,5	3,3	13,9	23,0	24,9	26,2	24,7	22,0	3,71	3,5
P 1 + P 2	5,7	6,6	8,6	32,2	46,8	52,3	54,9	52,3	48,7	13,63	13,95
POSIBLES (P3)	4,1	3,2	5,5	17,6	23,2	24,9	24,2	24,1	15,2	6,27	4,15

Fuente: informes técnicos de YPFB y datos presentados sobre las reservas 22/07/2014

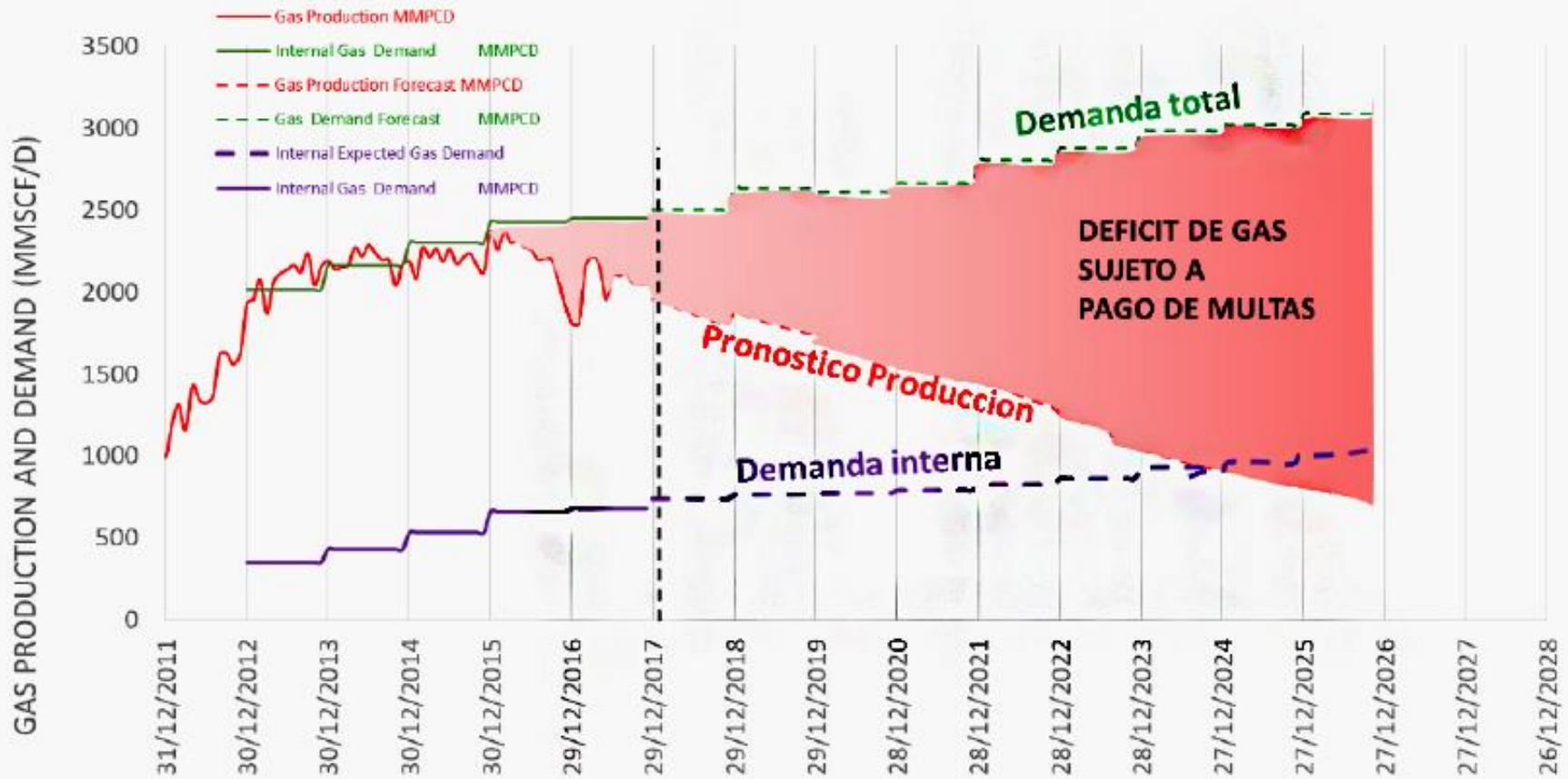
Elaboración: Jorge Campanini

EXPORTACIONES DE GAS A BRASIL Y ARGENTINA



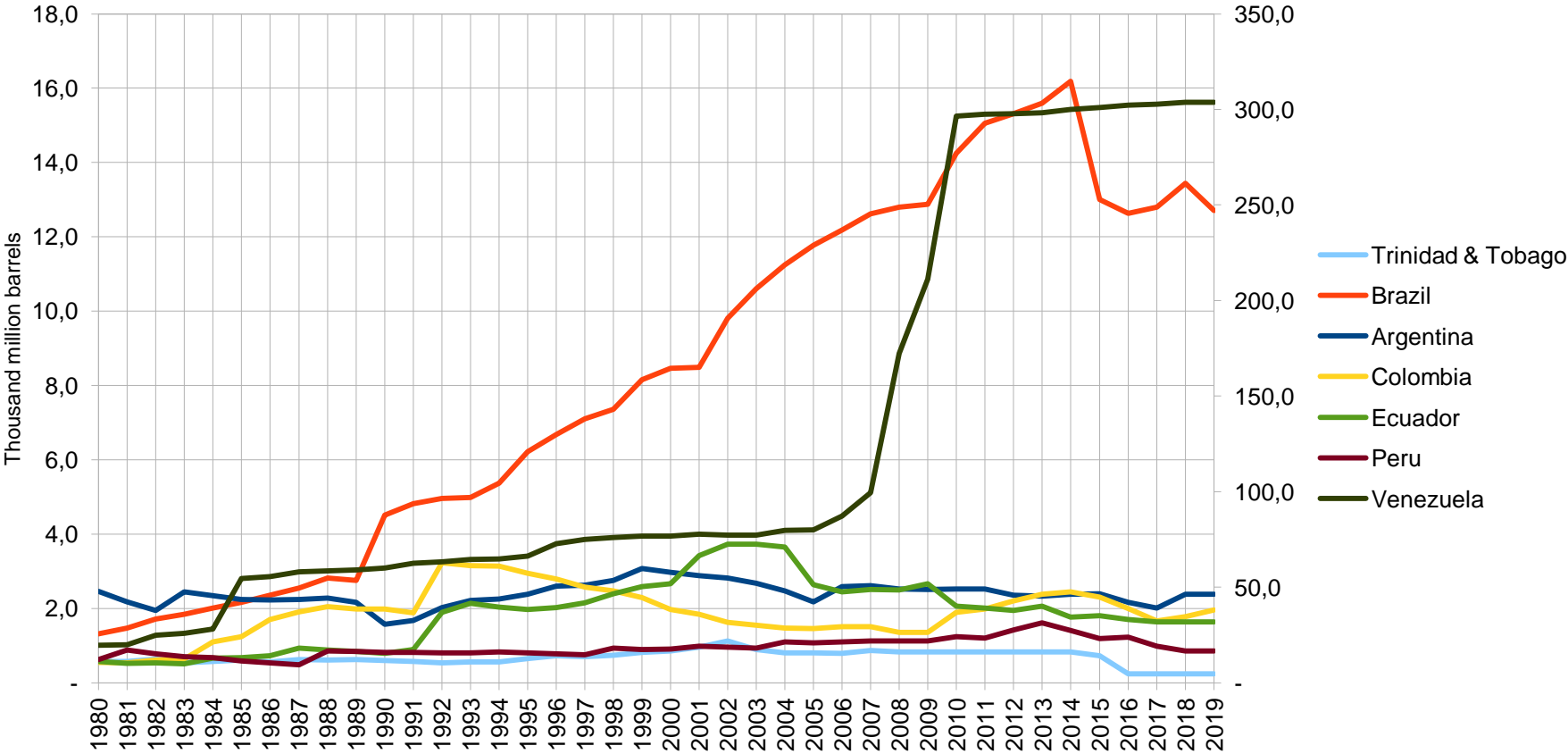
Fuente: en base a INE, Bolivia

GAS PRODUCTION HISTORY AND FORECAST AND DEMAND BOLIVIA

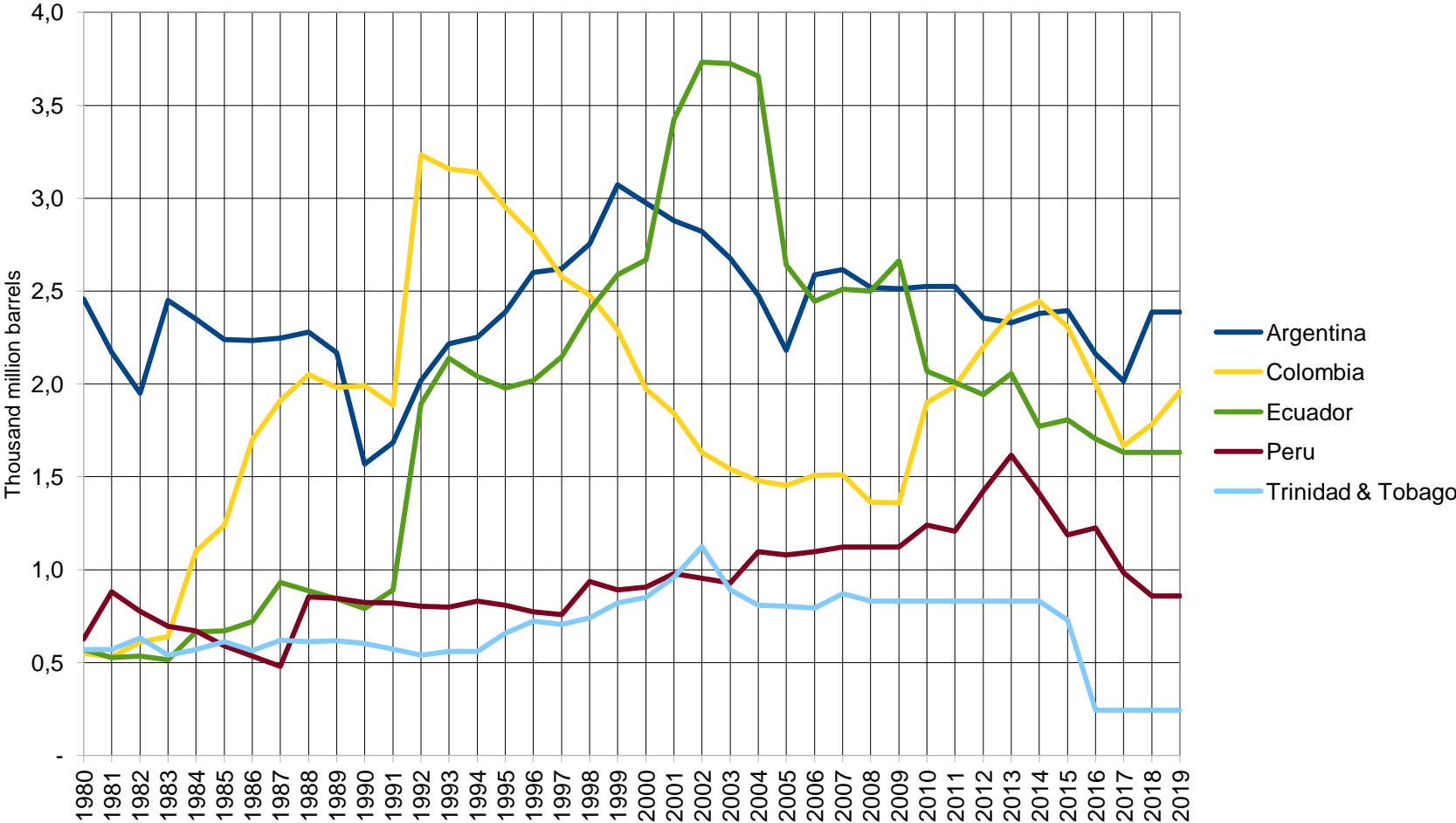


Fuente: Sen Ortíz 2017

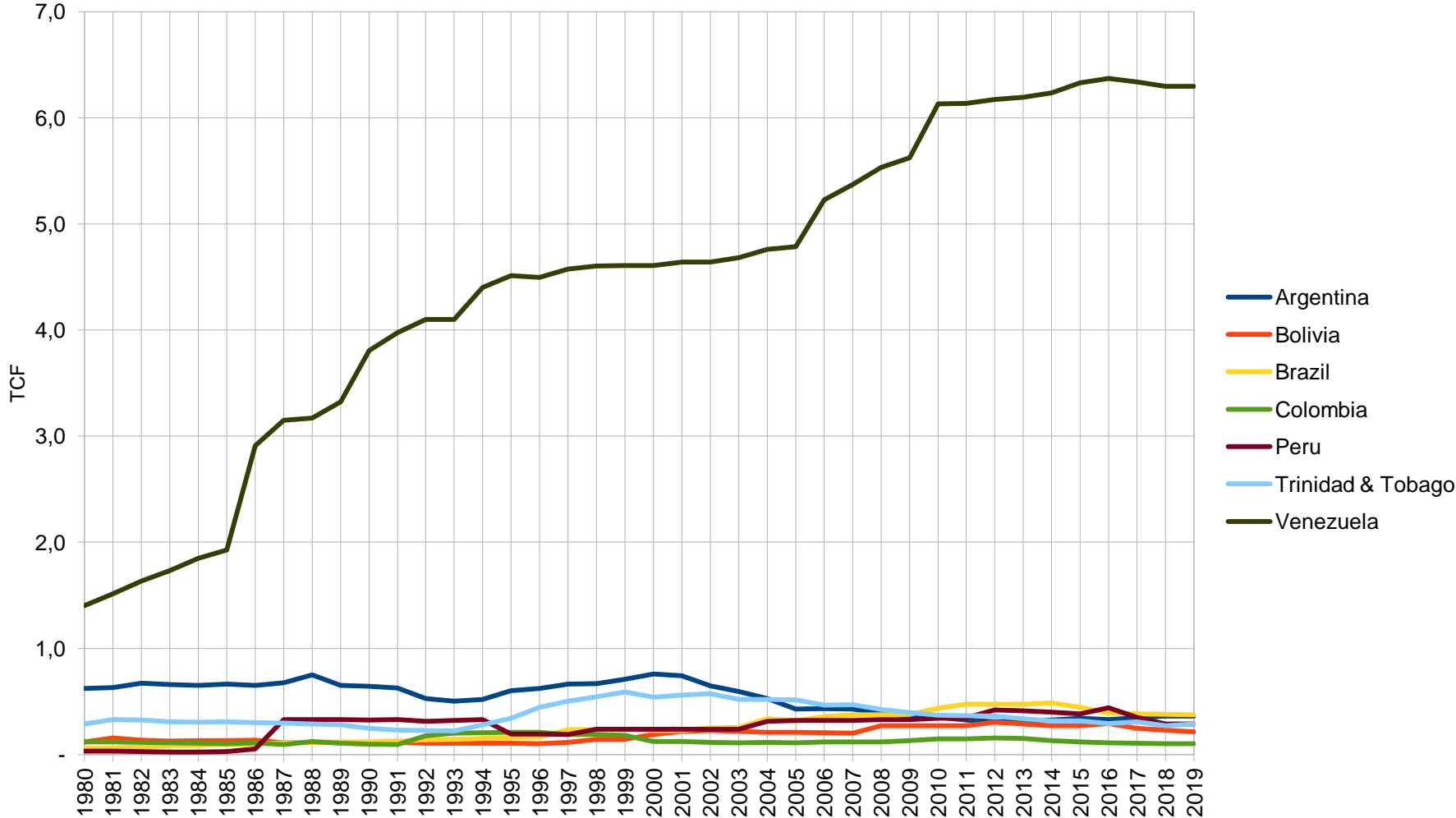
RESERVAS PROVADAS DE PETROLEO



RESERVAS PROVADAS DE PETROLEO

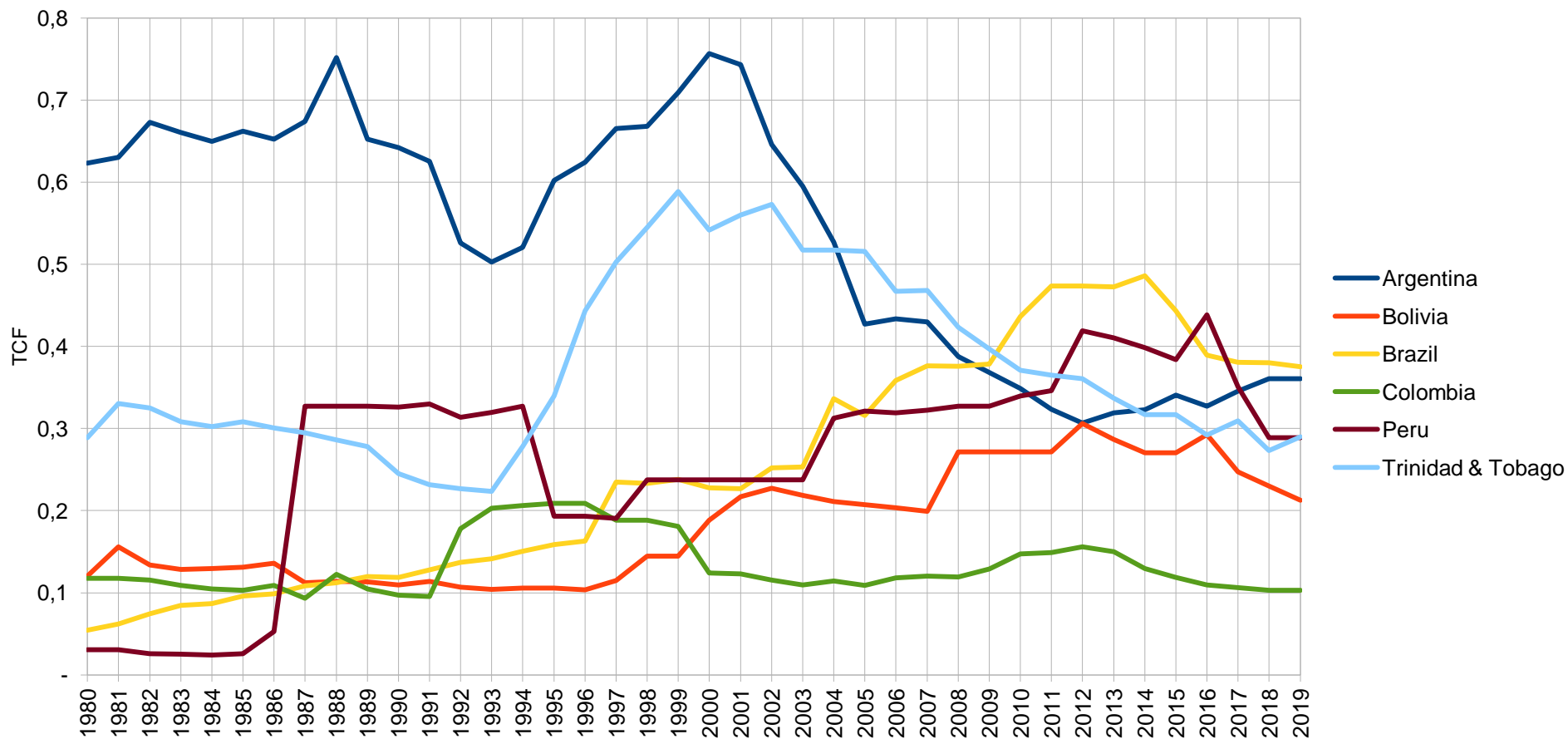


RESERVAS PROVADAS DE GAS NATURAL

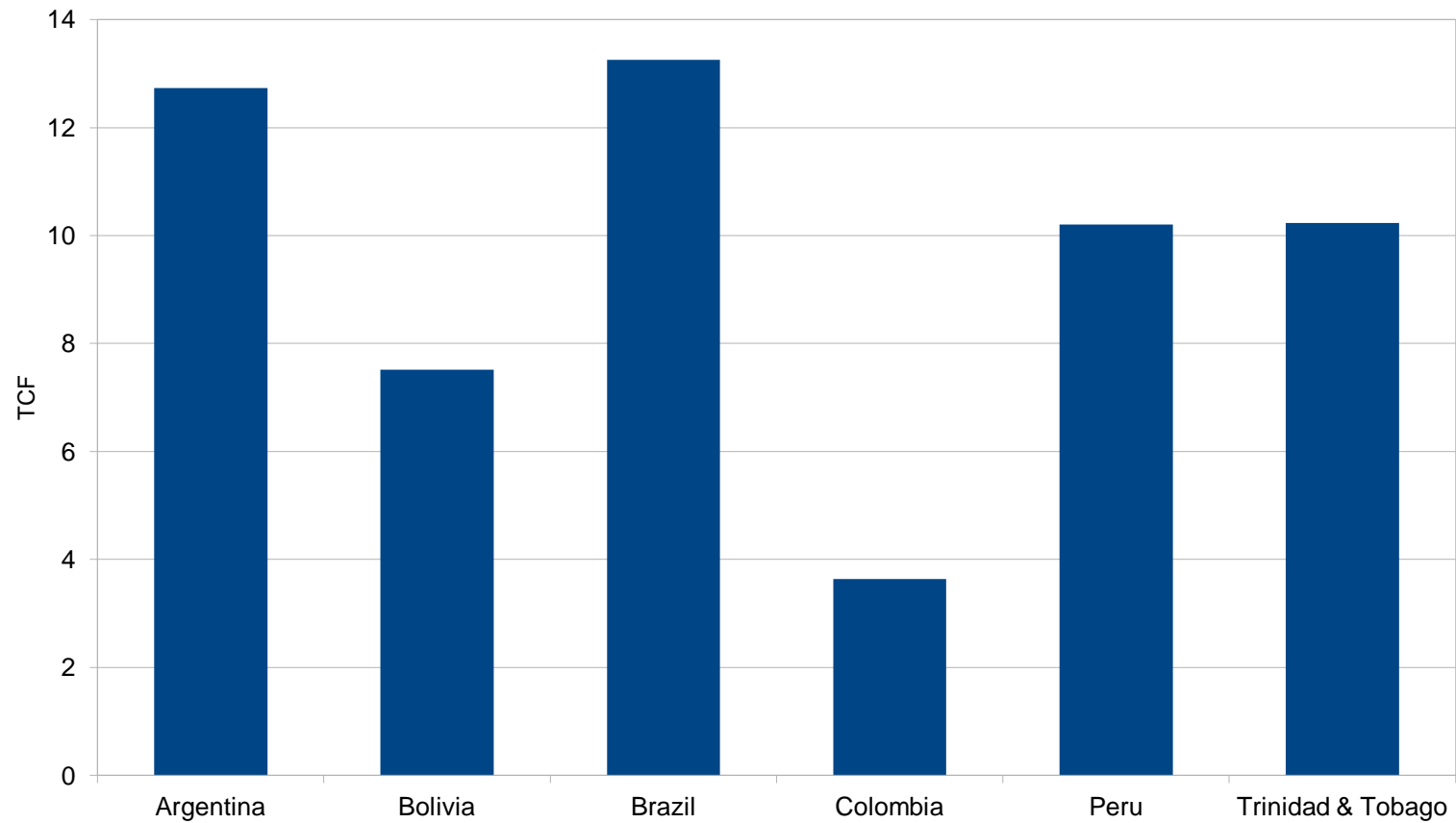


BP Statistical Review of World Energy June 2020

RESERVAS PROVADAS DE GAS NATURAL



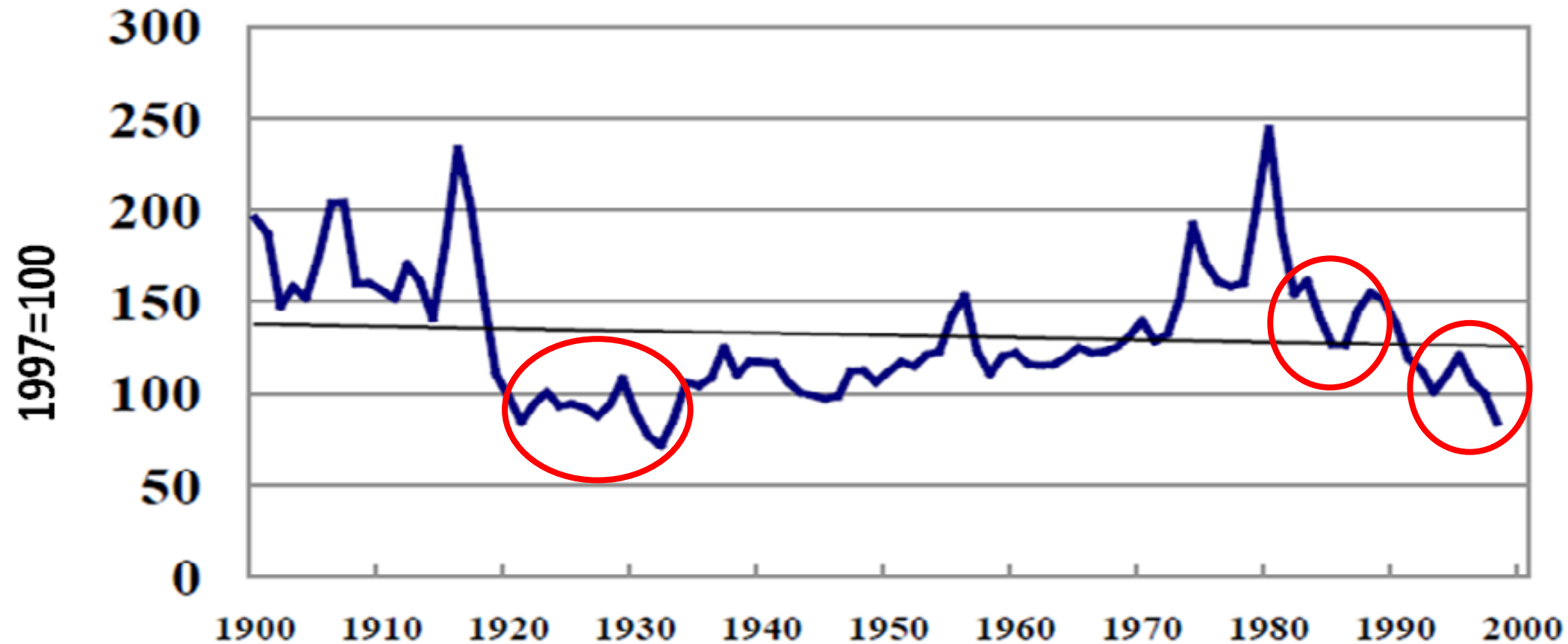
RESERVAS PROVADAS DE GAS NATURAL AL 2019



BP Statistical Review of World Energy June 2020

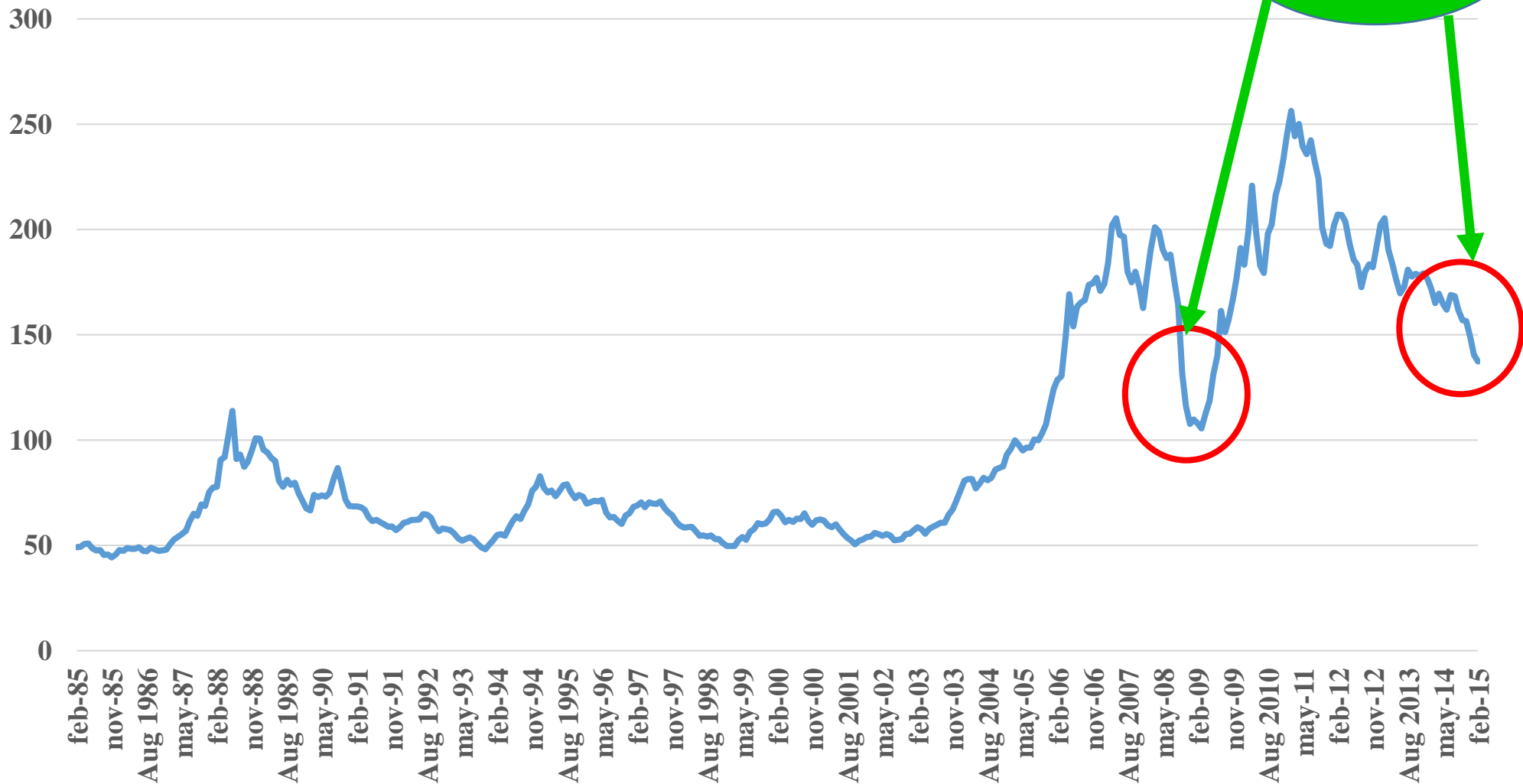
PRECIOS

Índice del precio de los minerales, en dólares de 1997

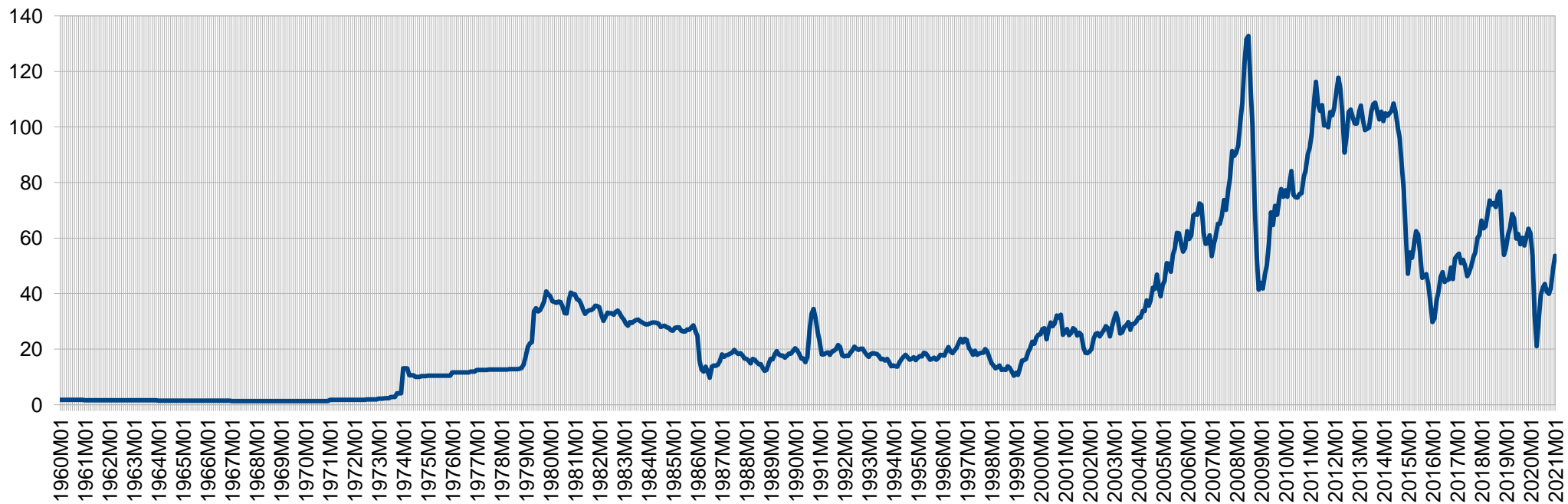


Cobre, oro, hierro, plomo, zinc, cemento, arcilla, piedra triturada, cal, fosfato de roca, sal, arena y grava.

Indice del precio mensual de los minerales



PRECIOS DEL PETROLEO



PRECIOS DEL GAS NATURAL



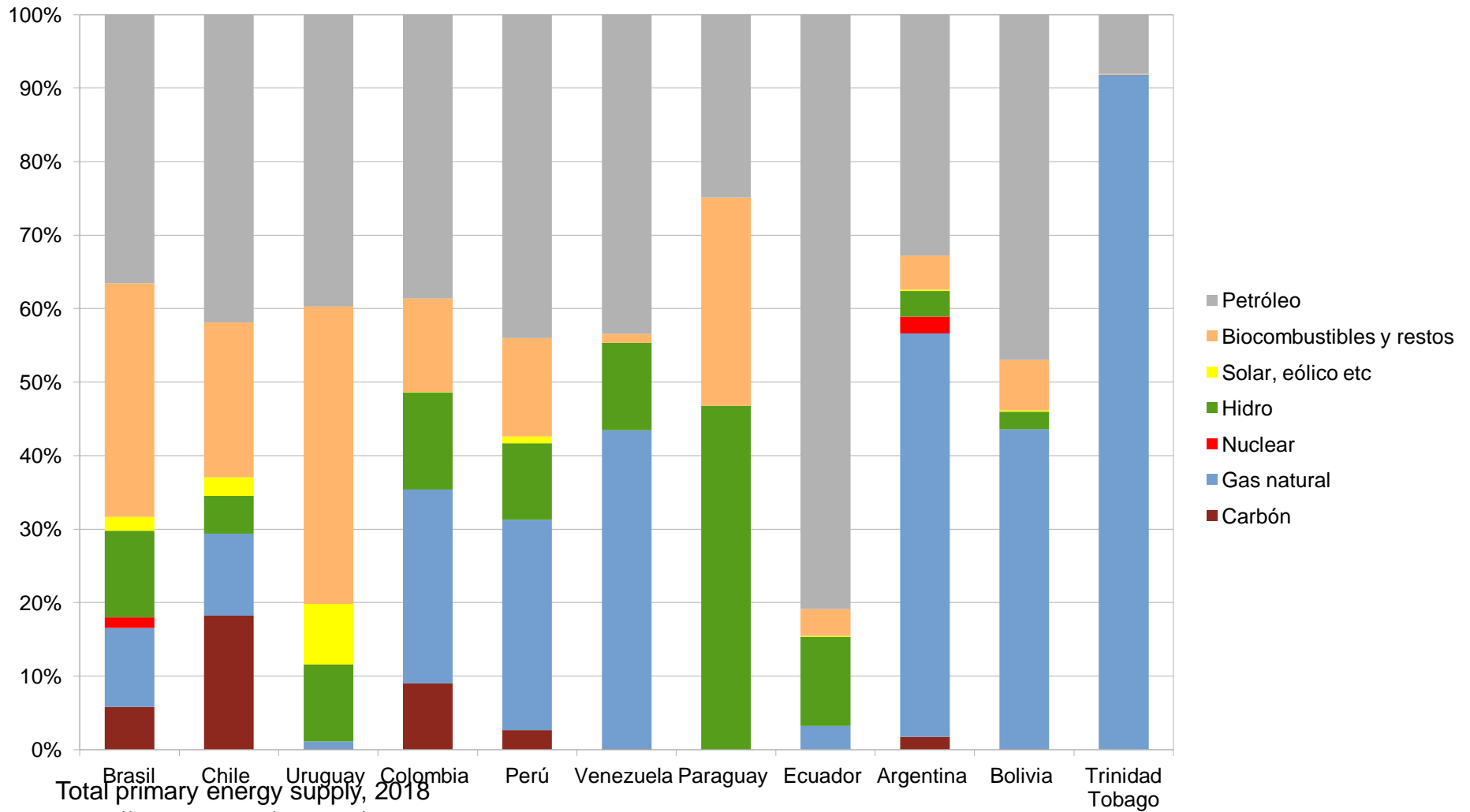
Ingresos por gas bajan 28% en 2020 y el panorama de 2021 aún es incierto

- <https://www.lostiempos.com/actualidad/economia/20210107/ingresos-gas-bajan-28-2020-panorama-2021-aun-es-incierto>

Según datos del Instituto Boliviano de Comercio Exterior (IBCE), entre enero y noviembre de 2020 el país percibió 1.860 millones de dólares por la exportación de 8.286 millones de kilos de hidrocarburos. El valor es 29 por ciento menor a los 2.603 millones de dólares percibidos en 2019 por la exportación de 8.350 millones de kilos.

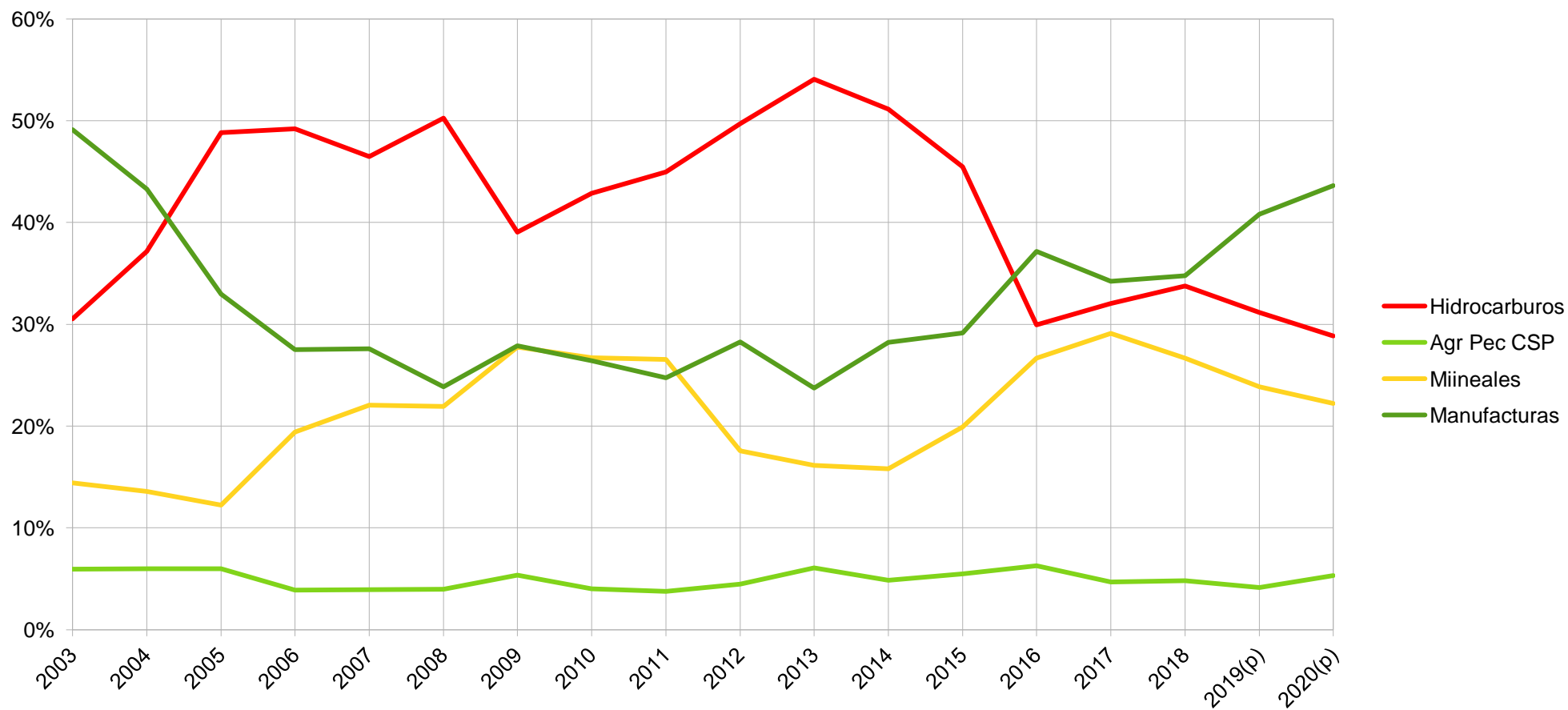
MERCADOS

ENERGIA PRIMARIA: COMPOSICIÓN POR PAIS



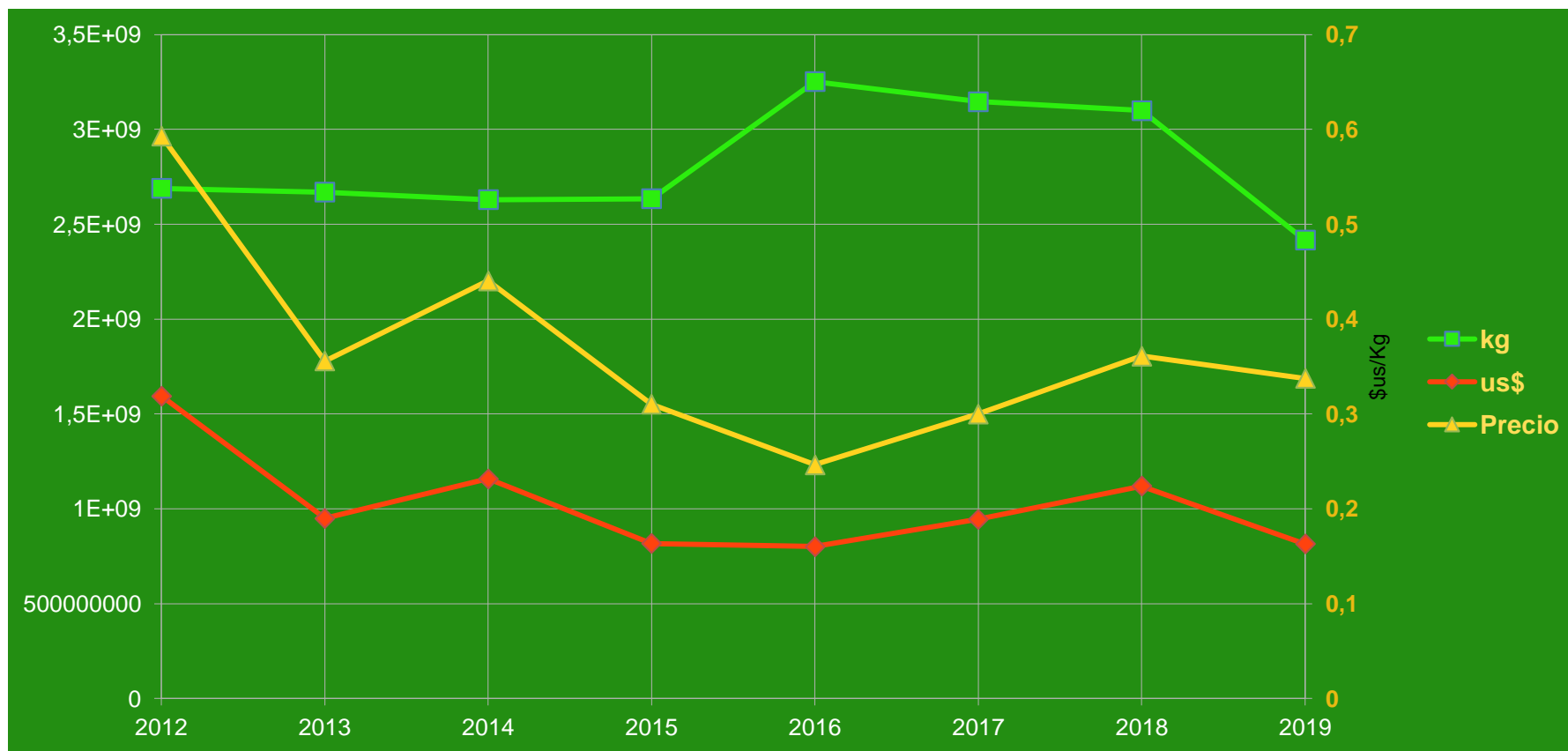
<https://www.iea.org/regions/central-south-america>

PARTICIPACION EN LAS EXPORTACIONES POR PRODUCTOS SELECCIONADOS



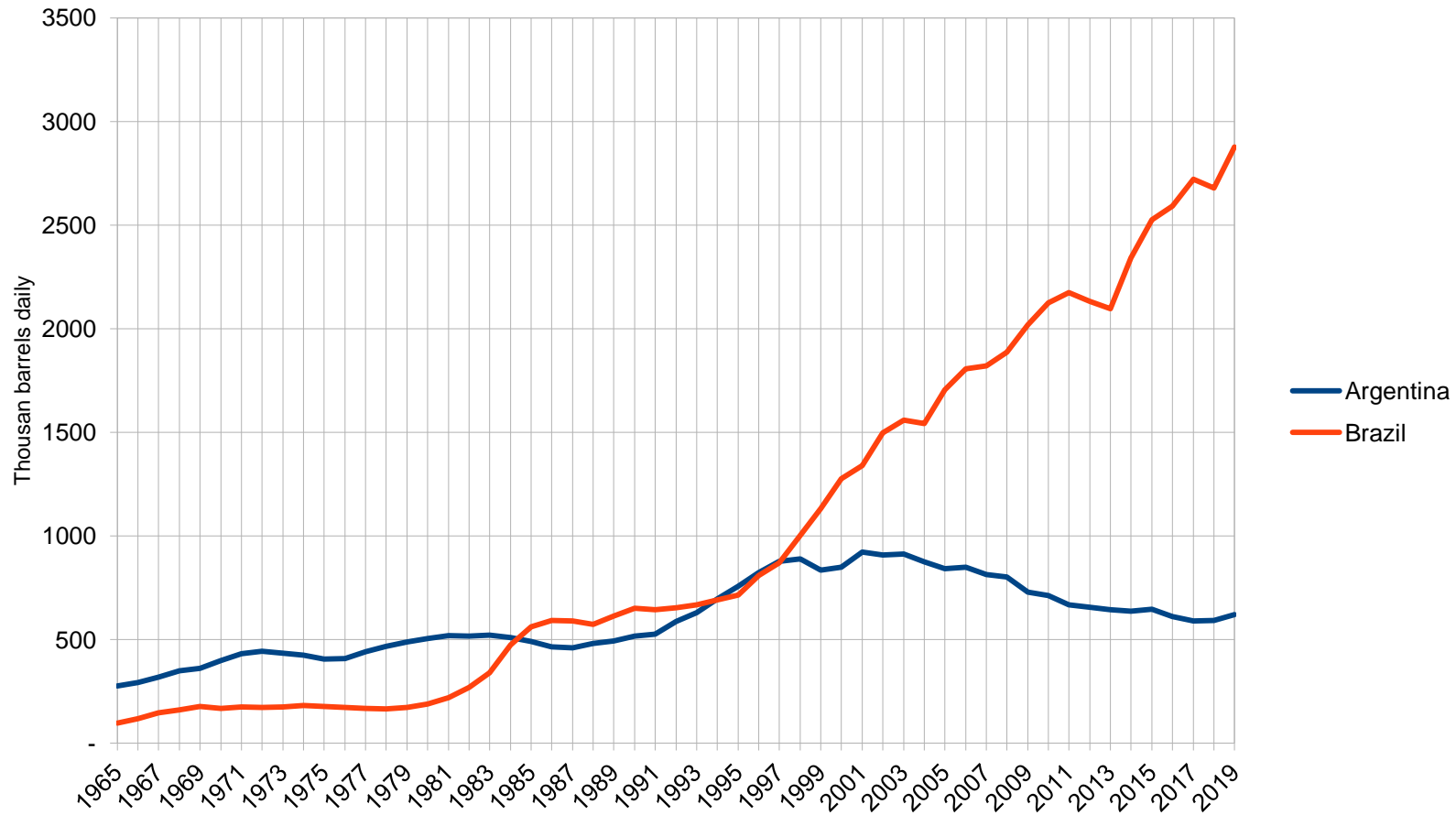
Fuente: En base a INE, Bolivia

Chile: Importación de GNL



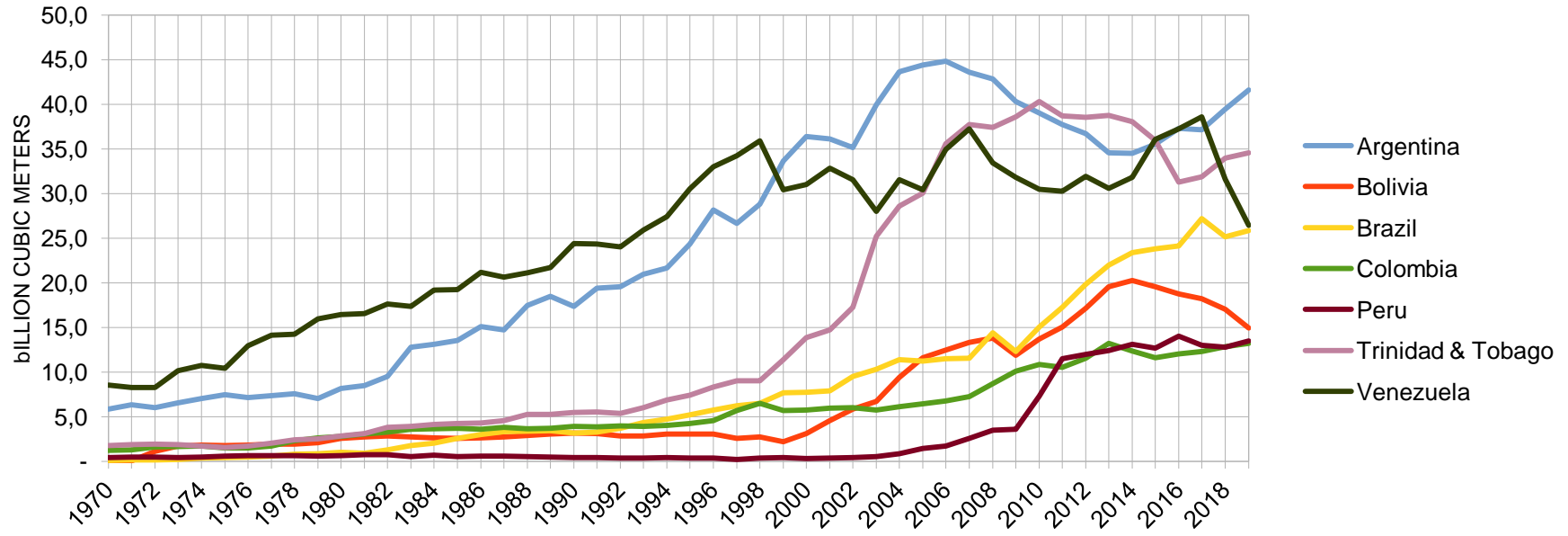
Fuente: Declaraciones de Ingreso (DIN); importaciones a título definitivo ajustadas con sus documentos modificatorios. Servicio Nacional de Aduanas.

PRODUCCION DE PETROLEO



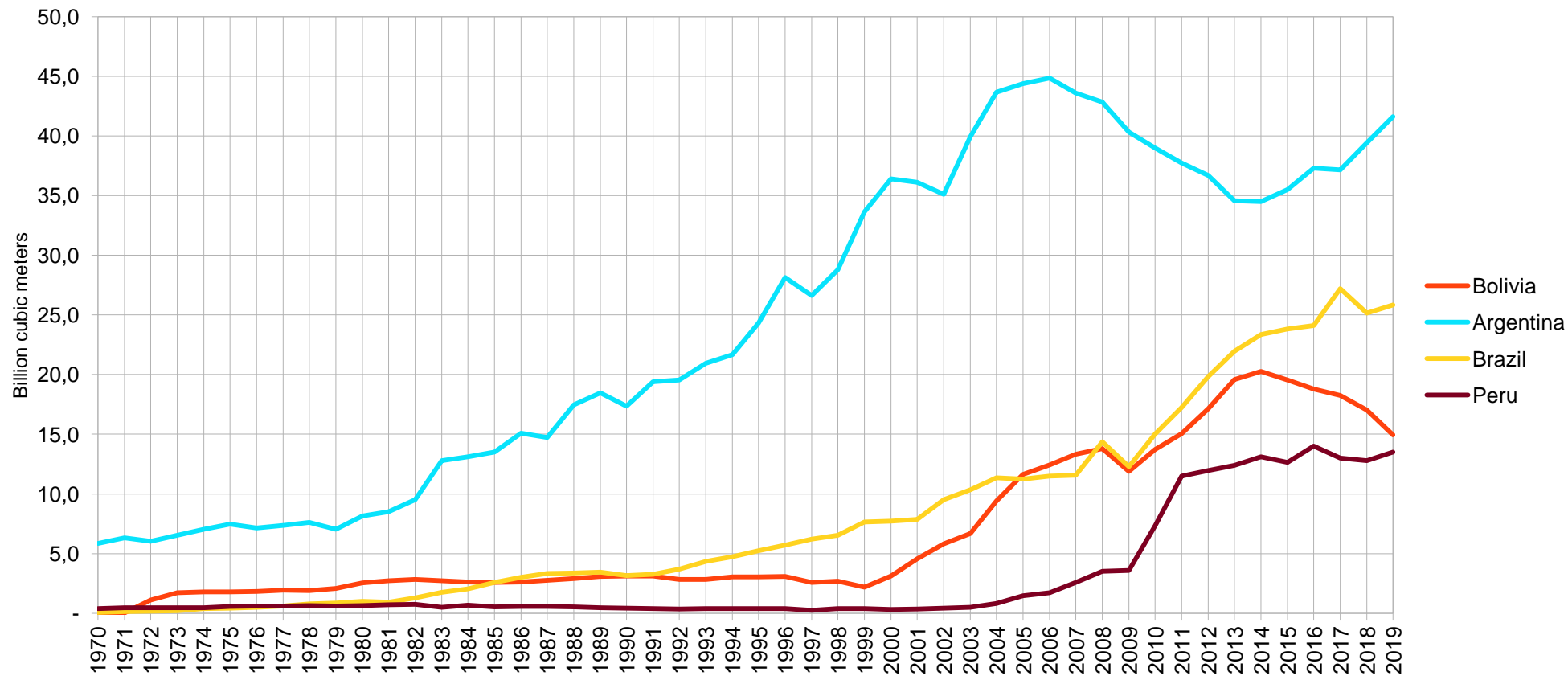
BP Statistical Review of World Energy June 2020

PRODUCCION DE GAS

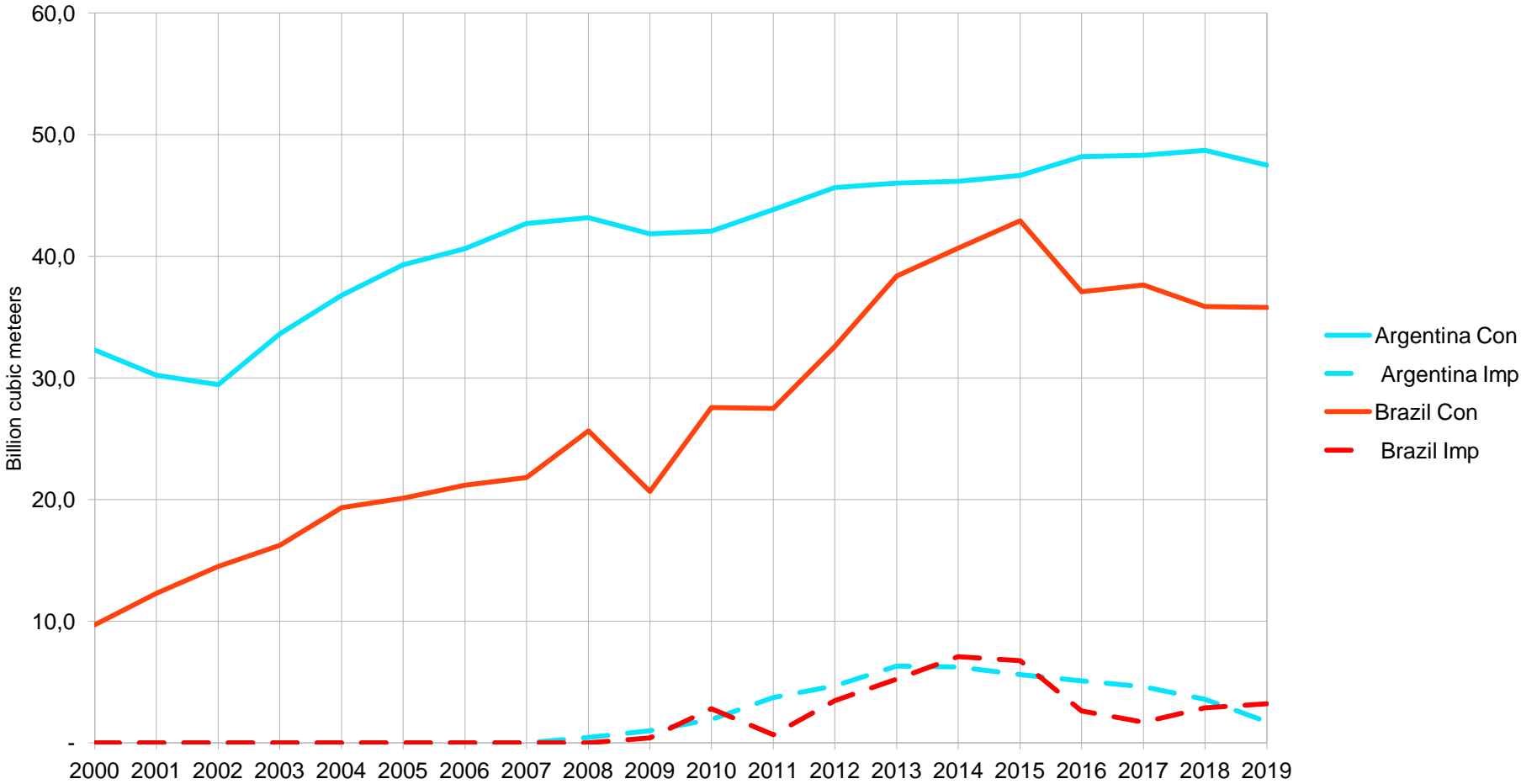


BP Statistical Review of World Energy June 2020

PRODUCCION DE GAS - simplificado

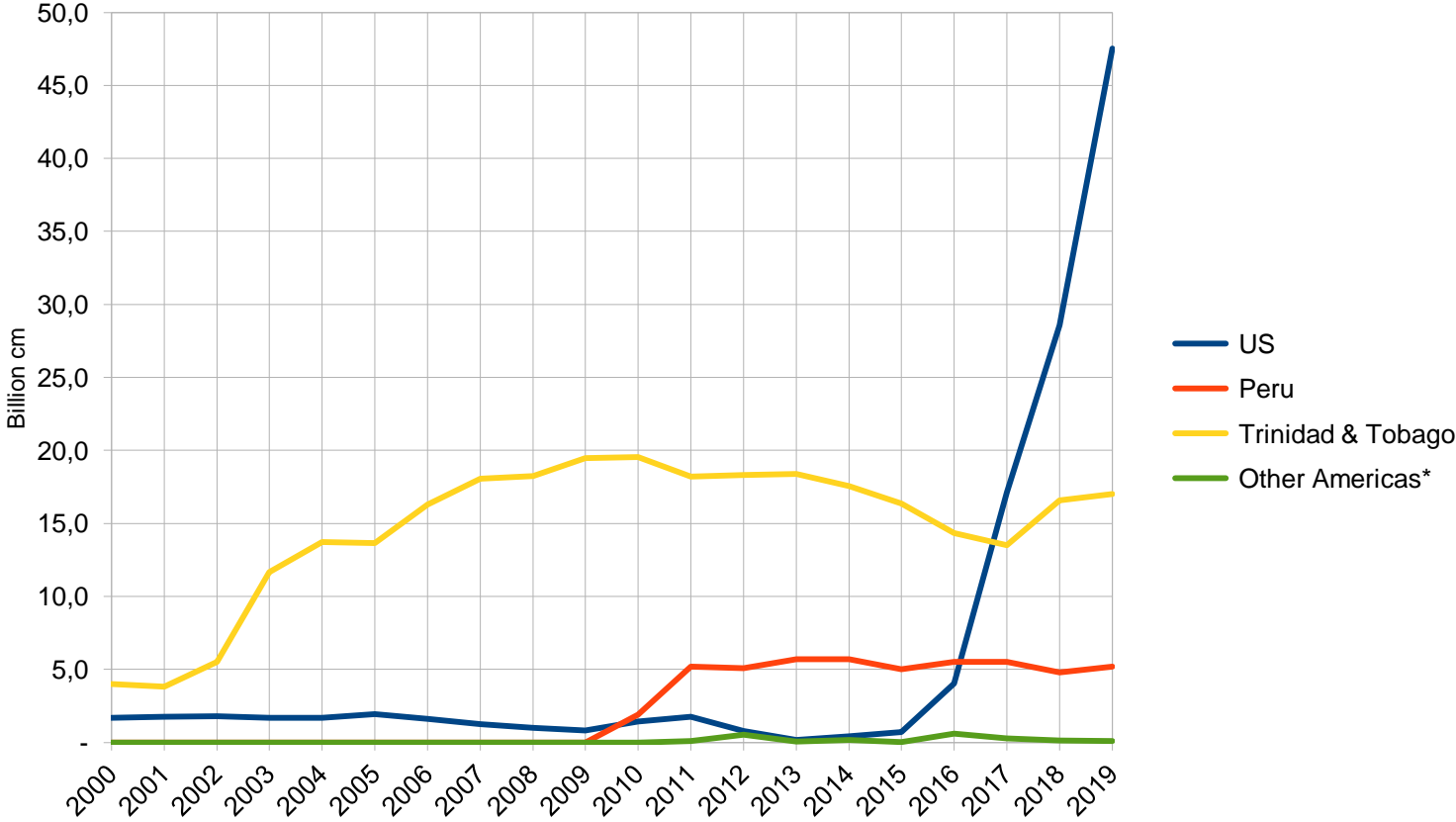


Gas natural: Consumo vs importación de GNL



BP Statistical Review of World Energy June 2020

Exportación de GNL



BP Statistical Review of World Energy June 2020

FIN