



Gas natural en Colombia: Retos y perspectivas para el abastecimiento

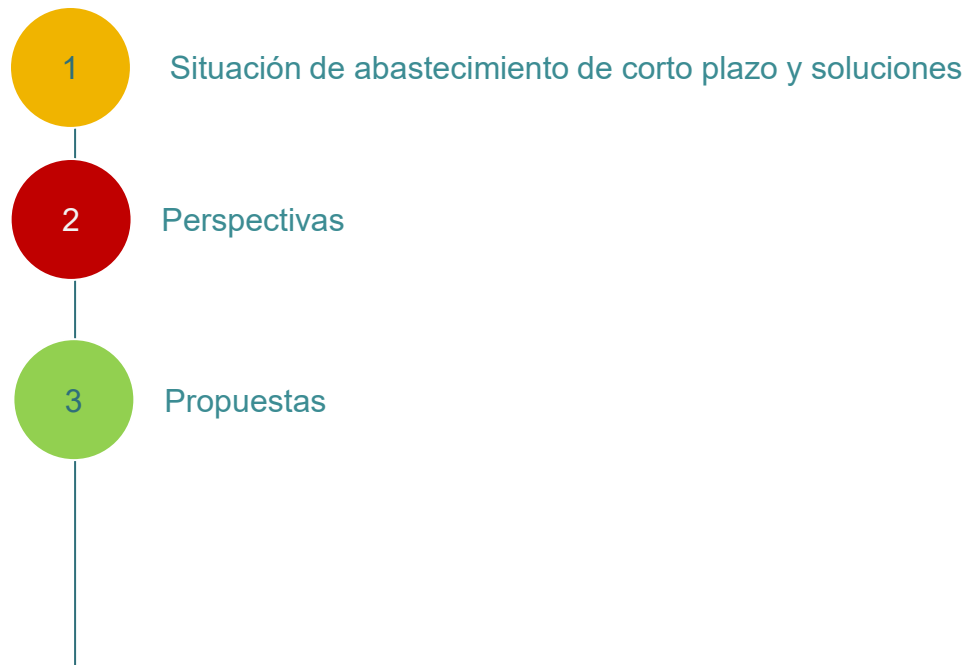
Panel de expertos, empresas e instituciones

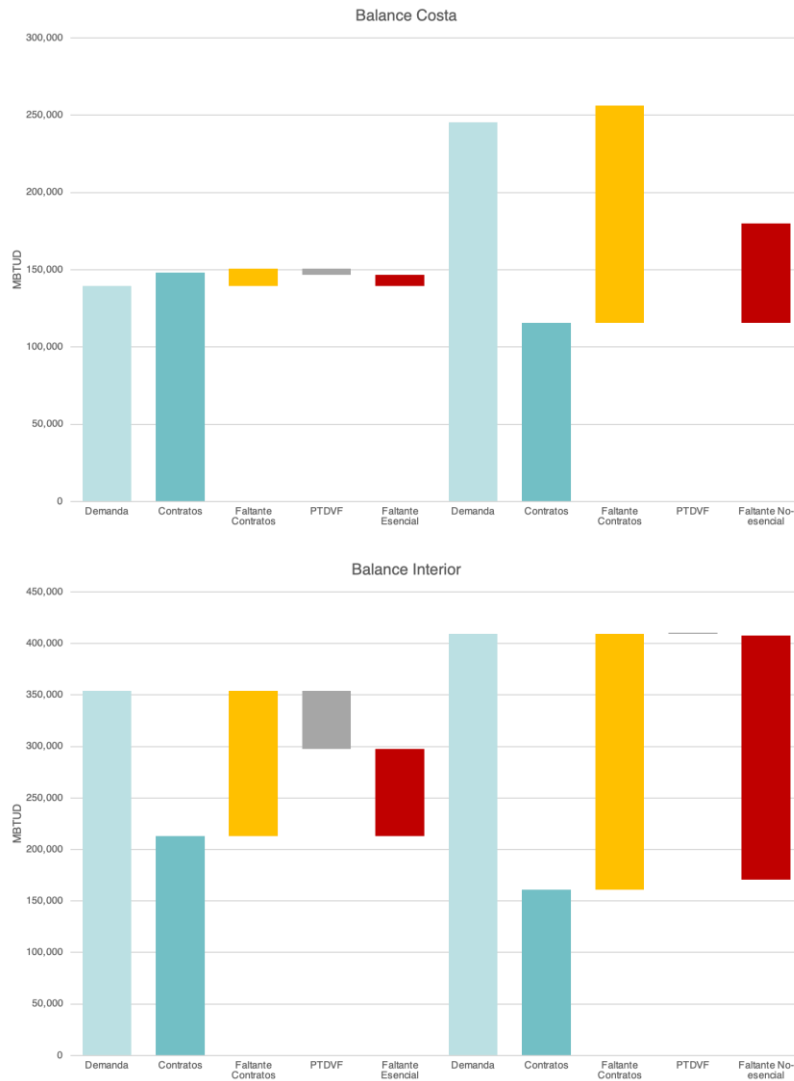
Fernando Barrera Rey | Bibiana Sáenz Baquero

www.barrera-rey.com

Julio de 2025

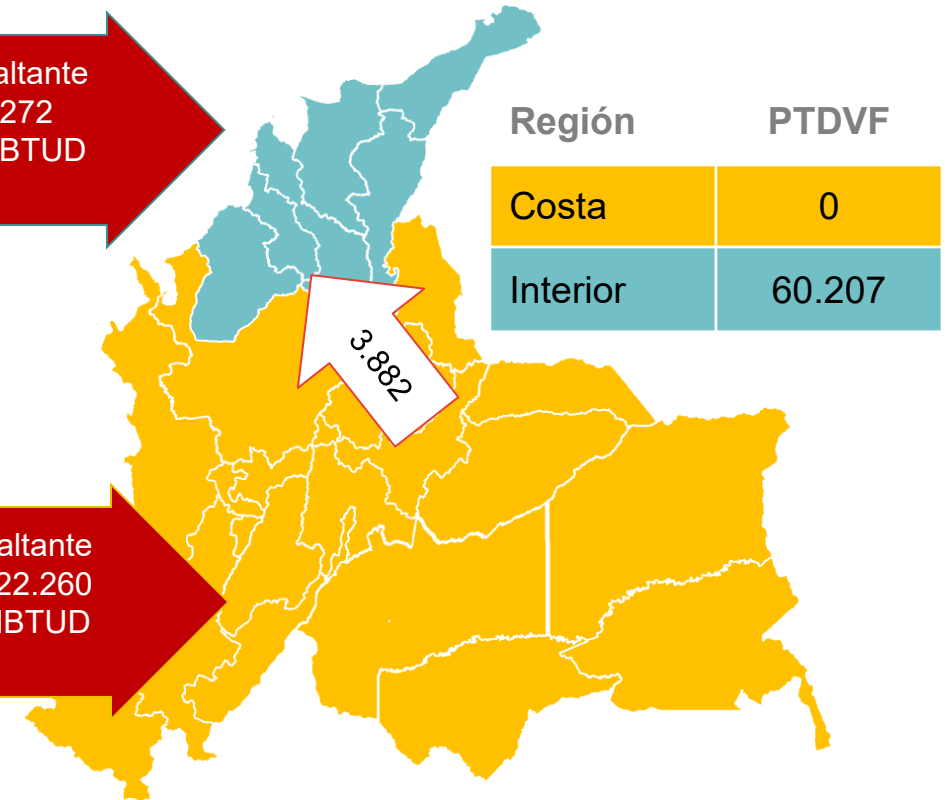
Panel





Faltante
7.272
MBTUD

Faltante
222.260
MBTUD



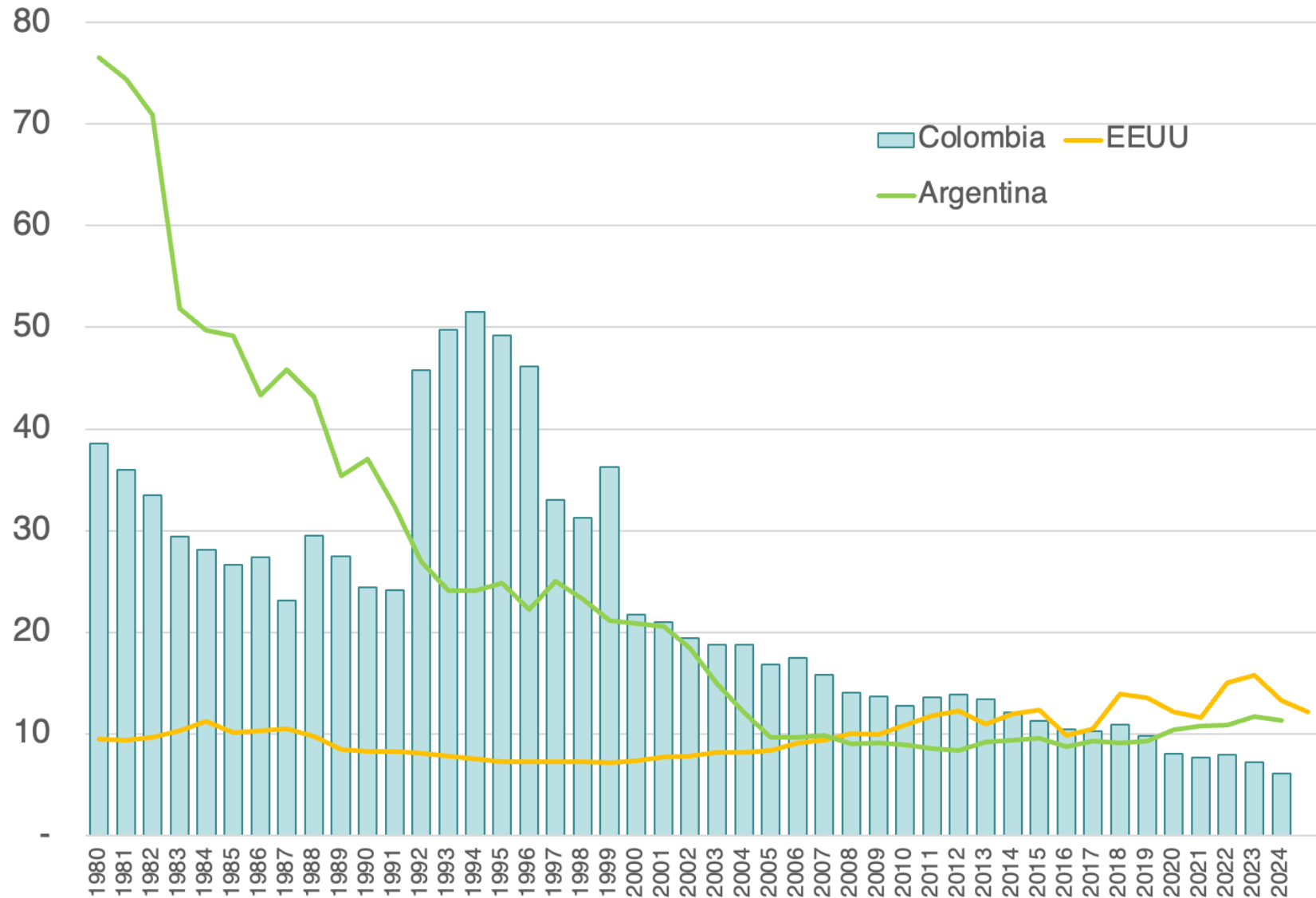
El abastecimiento siempre ha sido una sombra, a pesar de las perspectivas

1

Plan	Metodología	Supuestos	Fecha de déficit
PEN (2007)	Producción; Reservas probadas	Importación Venezuela [x]	2 - 6
PdA (2009)	Declaración; Reservas Probadas	Importación VZ (150 MPCD) [x]	(Niño) 0,5 (sin Niño) 5
Balance (2012)	Reservas Probadas; Nuevos Gases.	Shale 1 TPC [x] Metano del carbón 1 TPC [x]	3
Balance (2013)	Declaración; Probadas (90%); Probables (70%); y Posibles (48%)	Entrada SPEC [-]	6
PAGN (2014)	Declaración; Reservas; y Anuncios offshore.	Entrada SPEC (2016) [-] Offshore Sinú [x] Offshore Tayrona [x]	(Sin SPEC) 3 (Con SPEC) 8
PAGN (2015)	Reservas probadas; Nuevos Gases	Descubrimientos no desarrollados [-] Yet-to-find [-] No convencionales [x]	6
Balance (2016)	Declaración de producción Probadas (82,1%); Probables (47,3%)	SPEC, 50% Importaciones de Venezuela [x]	9
Balance (2017)	Declaración de producción, Probadas (50%), Probables (25%)	Importaciones de Venezuela [x]	7
PAGN (2020)	Declaraciones y reservas; Recursos contingentes	Sinú Offhsore [x] Buenaventura [x]	6
PAGN (2023)	Declaraciones; Probadas (100%)		7
PAGN (T) (2023)	Posibles (100%) Contingentes (100%)	SPEC 475 MPCD en 2025	[6 - 8]

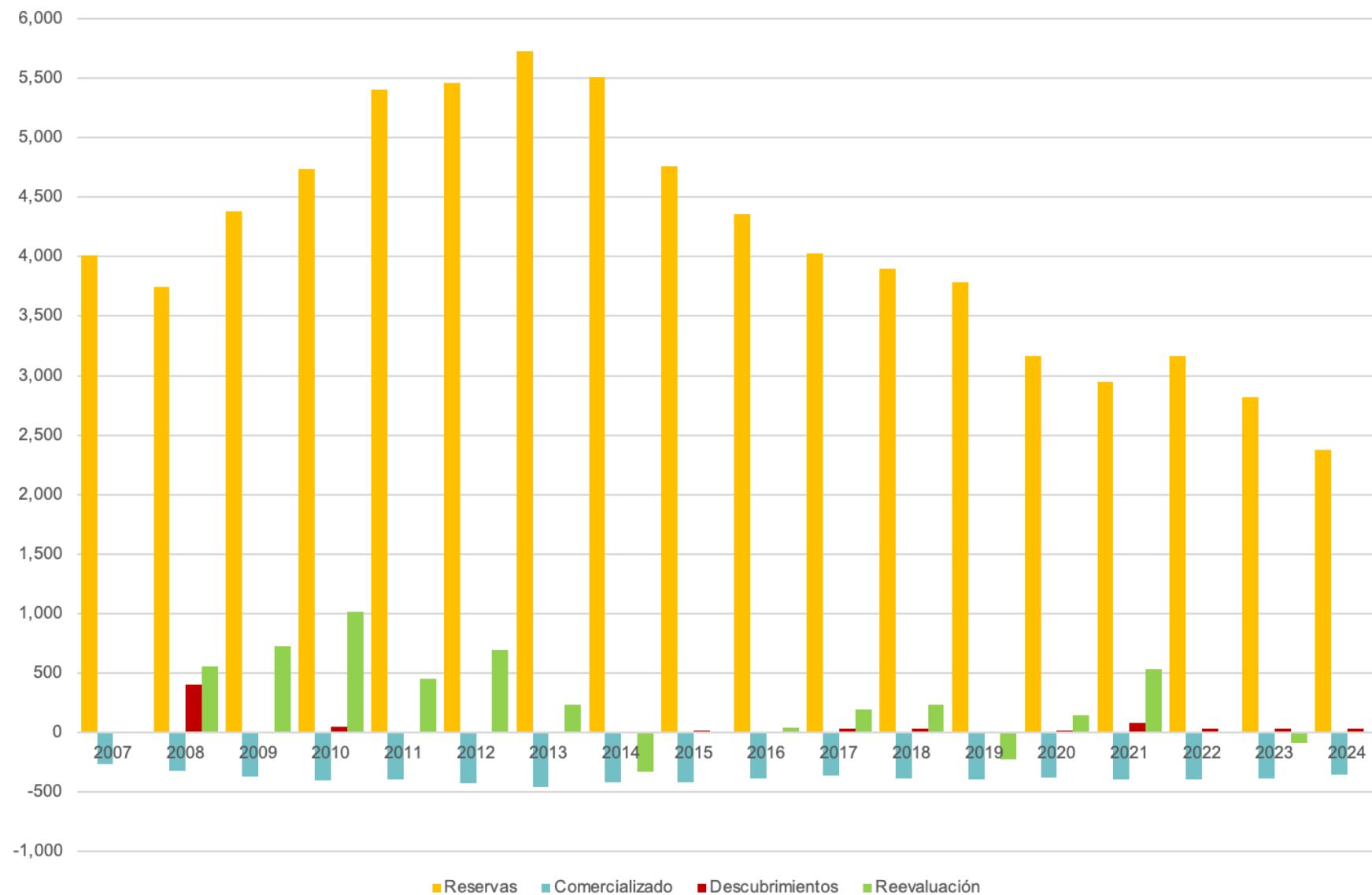
No es necesario tener un RP alto, pero sí mantenerlo

1



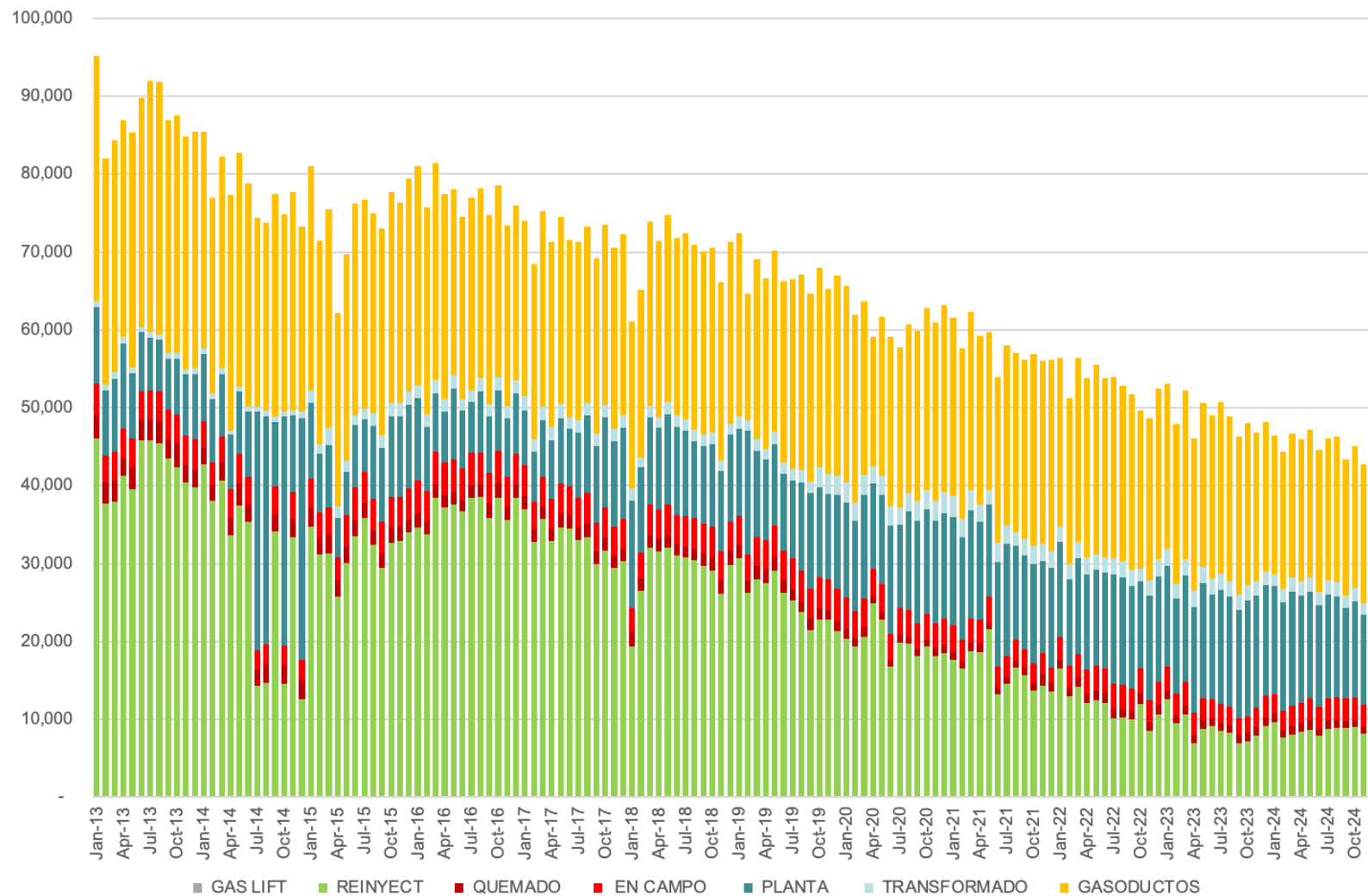
Renovando reservas (GPC)...que no hemos hecho

1



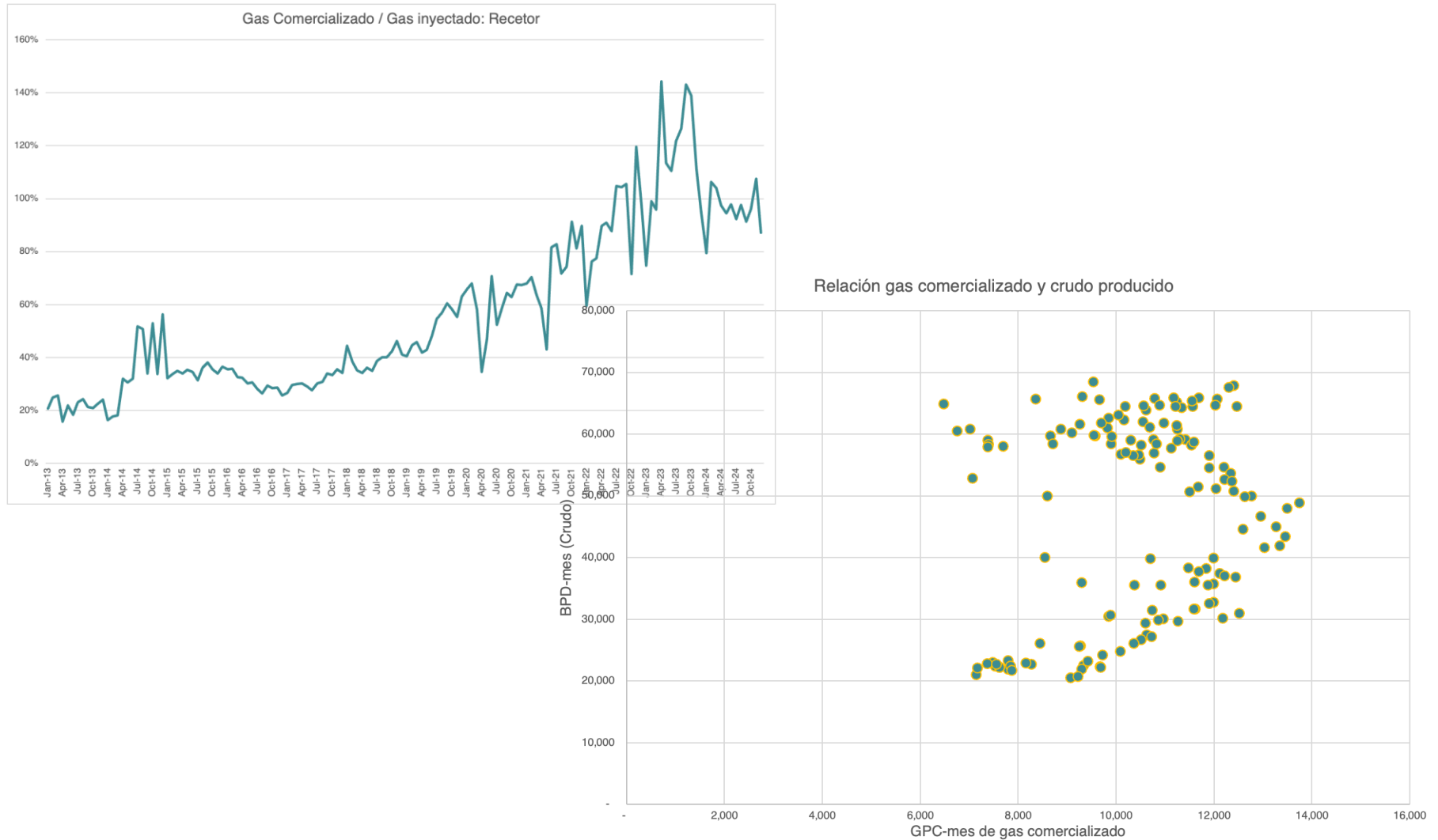
El gas comercializado es poco comparado con el producido (MPC-mes)

1



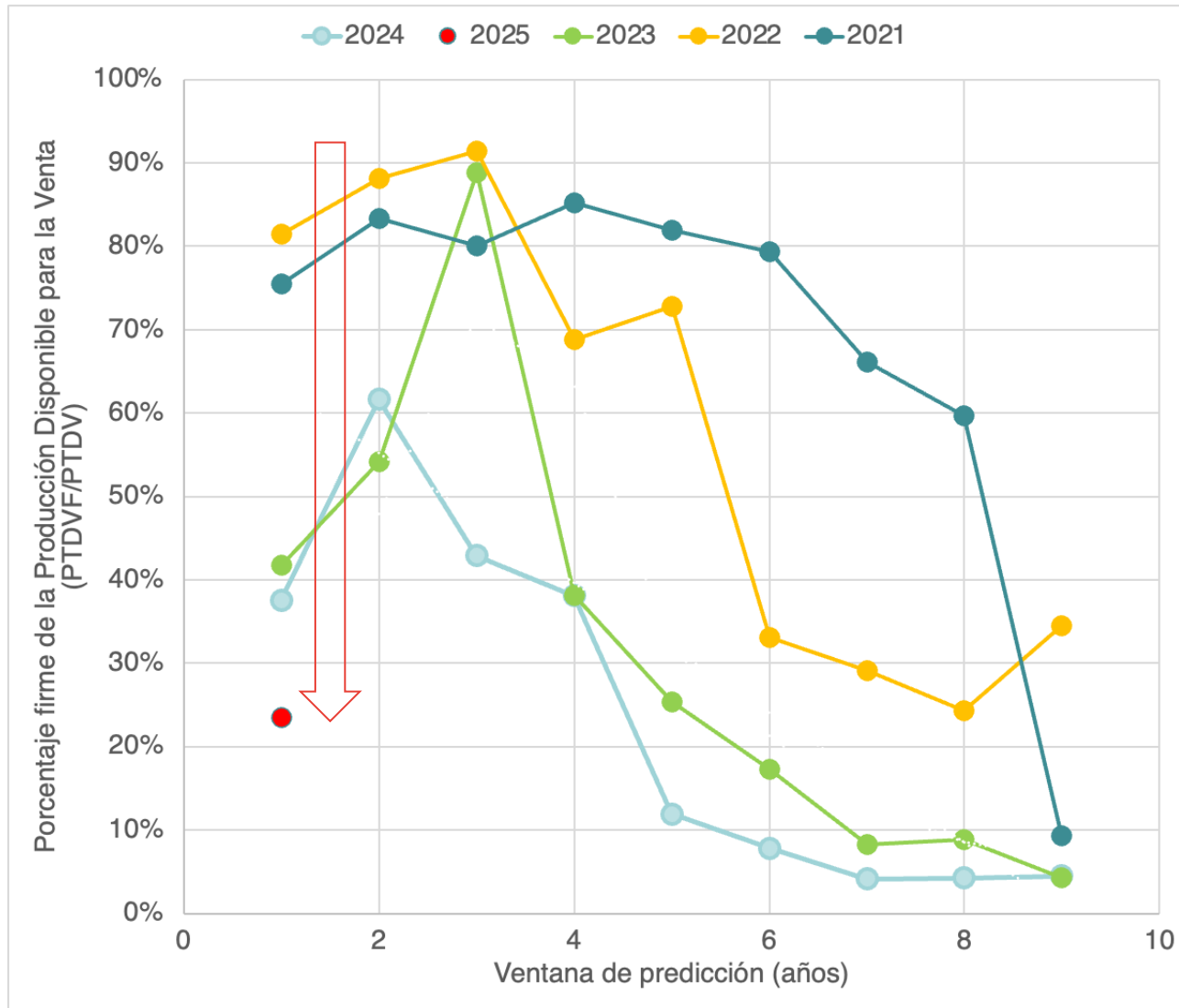
Relación del inyectado, comercializado y producción de crudo

1



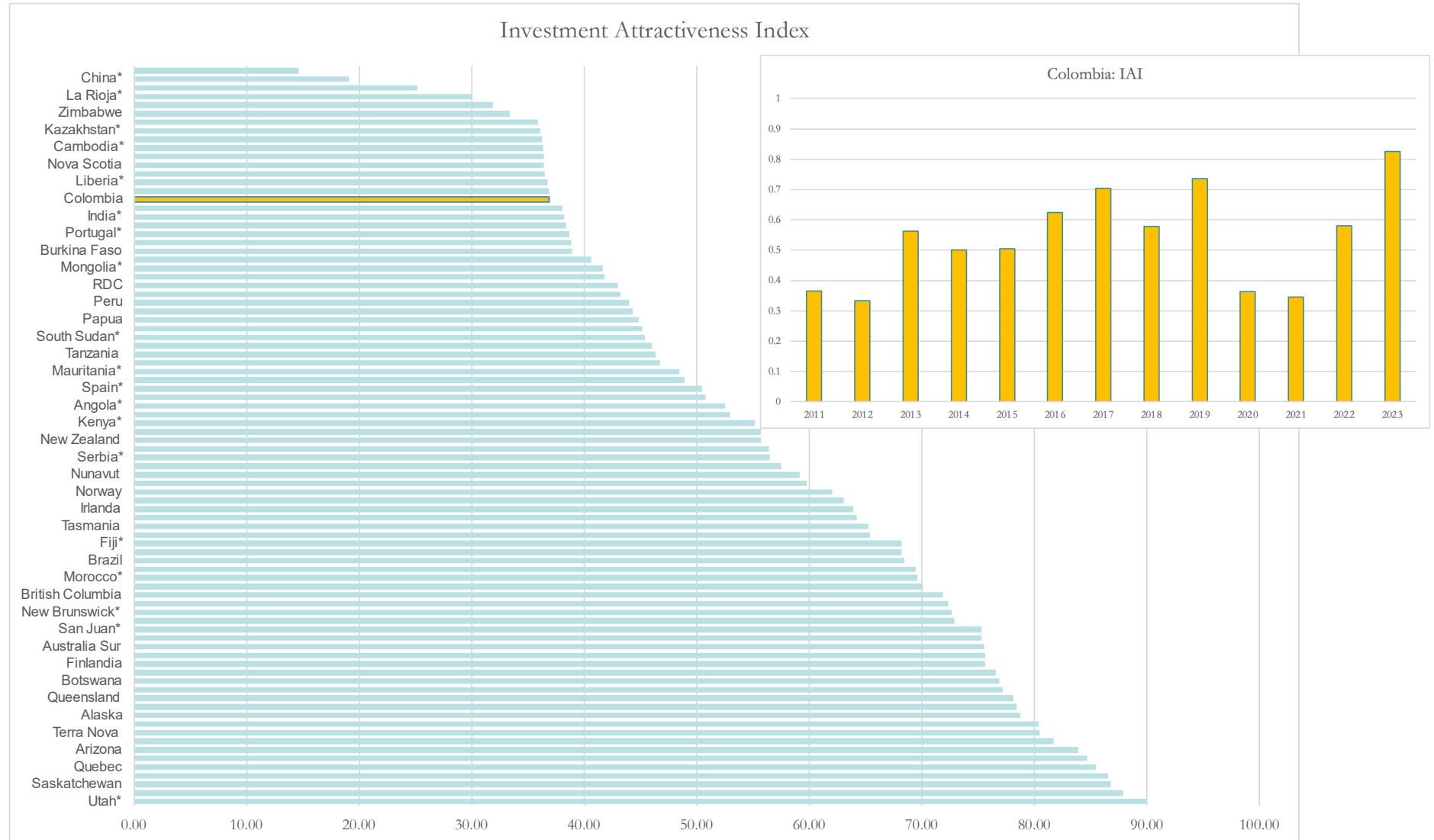
El porcentaje firme es menos predecible

1



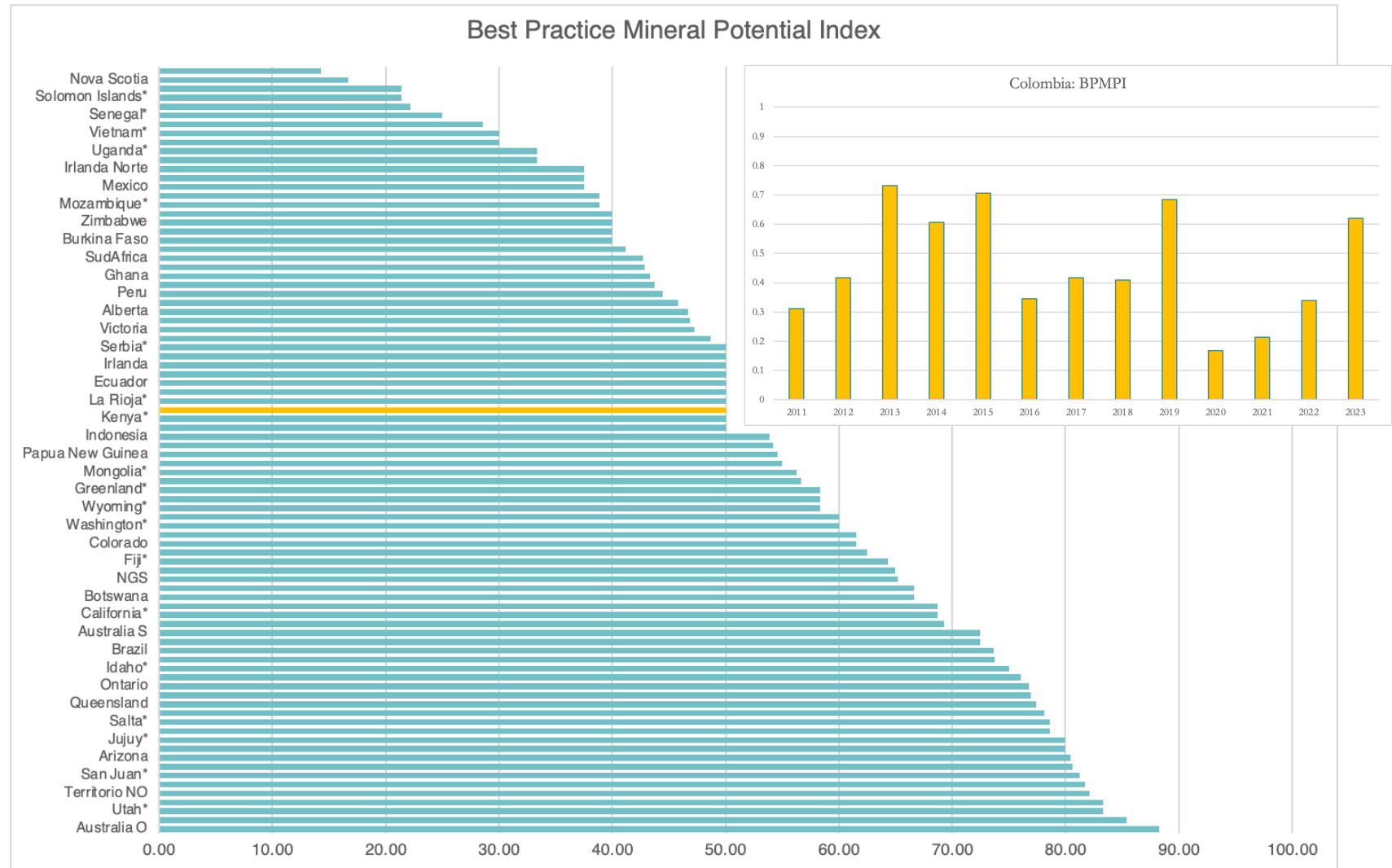
El país comienza a perder competitividad internacional

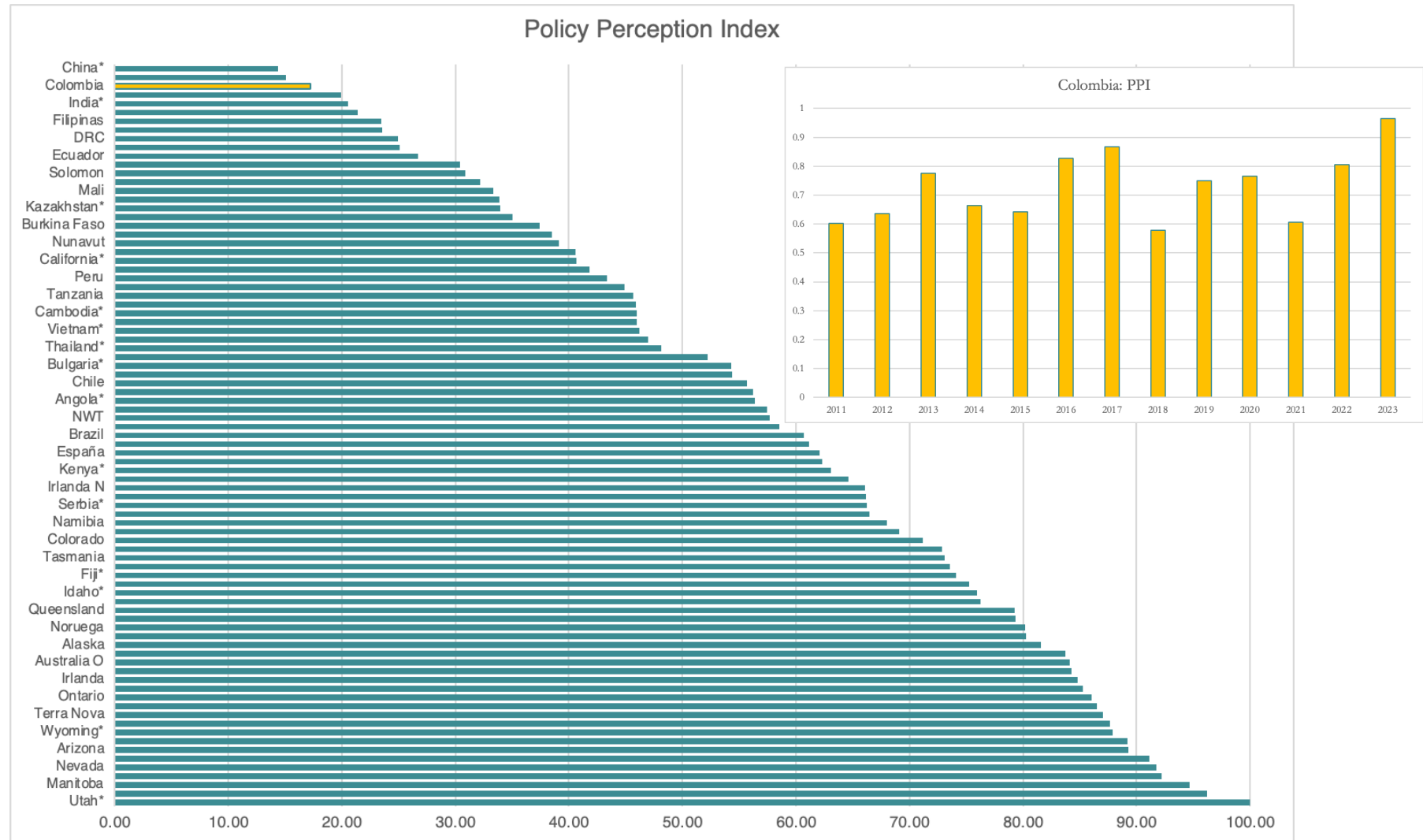
2



Potencial geológico (Best Practice Mineral Potential Index) no es la razón

2





1

2

3



Barrera Rey Economic Advisory es una empresa que utiliza las herramientas y metodología de la economía para proponer soluciones a problemas comerciales prácticos. La empresa es dirigida por su fundador y director general Fernando Barrera Rey quien cuenta con más de 30 años de experiencia y trabajo en más de 30 países para empresas, autoridades, inversionistas, tribunales y entidades multilaterales reflejado en la dirección de casi 300 proyectos de consultoría..