

VENEZUELA Y SU PETRÓLEO

Una Promesa Truncada

- Master Class #8 - Energy Management
- Universidad Sergio Arboleda, Bogotá
- 17 de septiembre de 2025
- Luis A. Pacheco, PhD



Agenda



¿Por qué un país dotado de recursos naturales es hoy pobre de solemnidad?

Algo de Historia



Petrolia de Tachira, 1875



Lago de Asfalto De Guanoco, 1883



Zumaque I, 1914

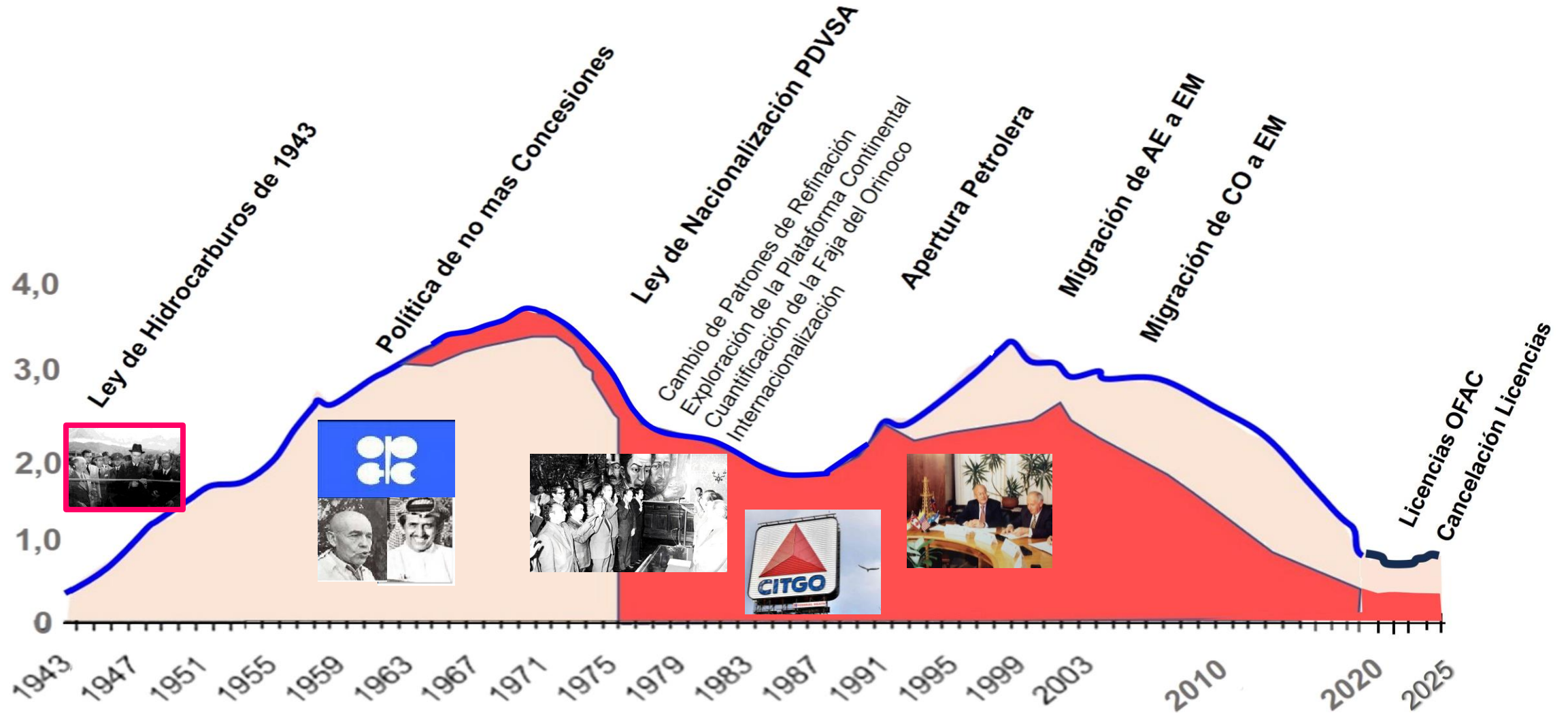


Estudios de Ralph Arnold 1911-1916



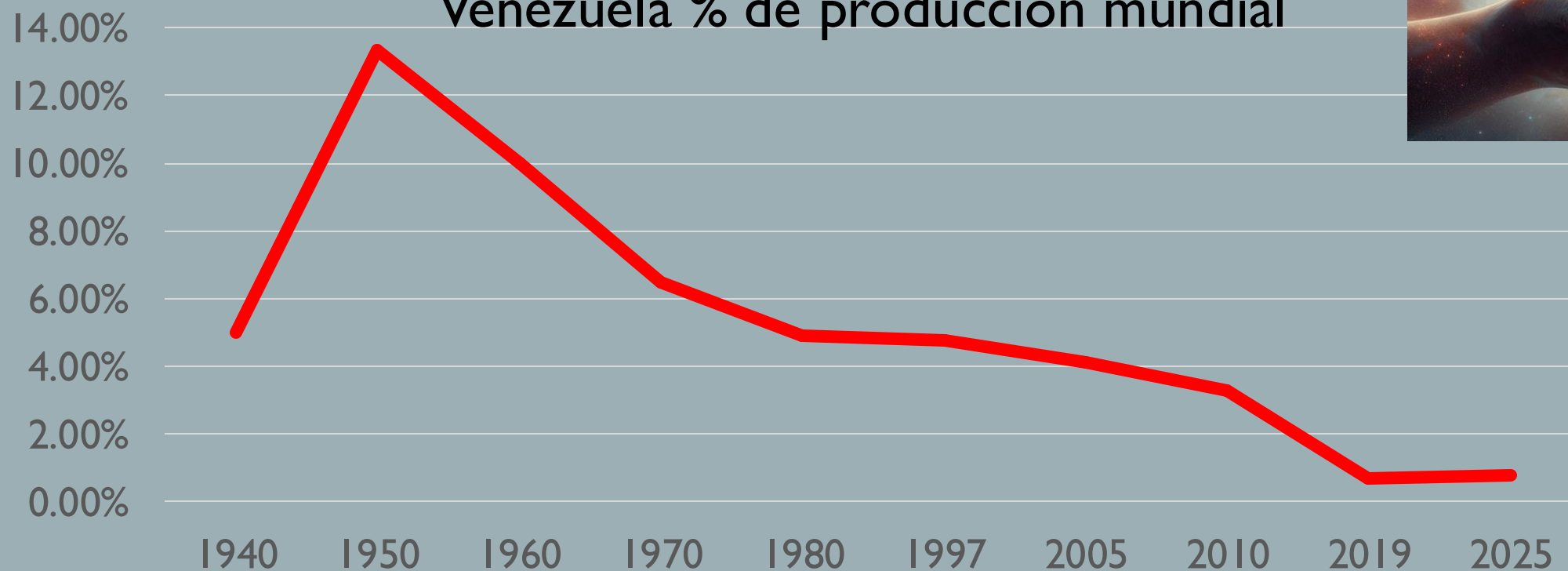
Barrosos #2, 1922

Producción Petrolera de Venezuela (MMBD)



Algo de Historia

Venezuela % de producción mundial

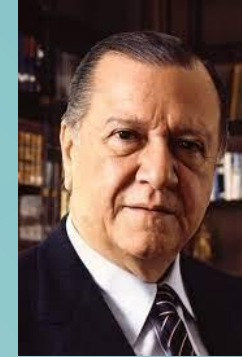


Ideología y Pragmatismo



Simón Bolívar

Ley de 1943



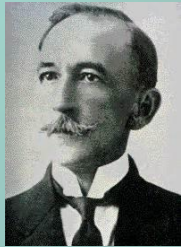
Rafael Caldera



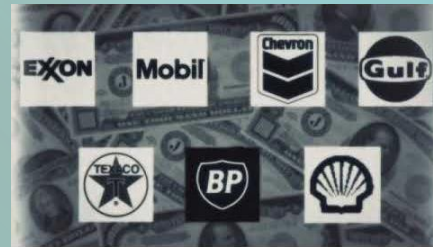
Carlos Andrés Pérez



PDVSA



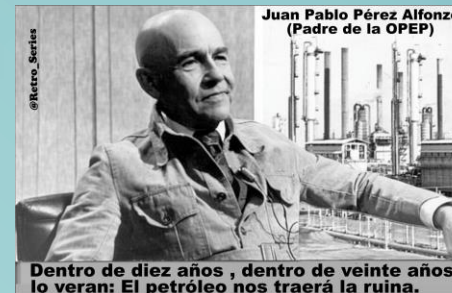
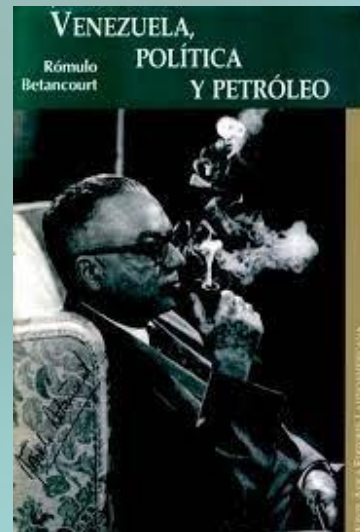
Gumersindo Torres



Alberto Adriani

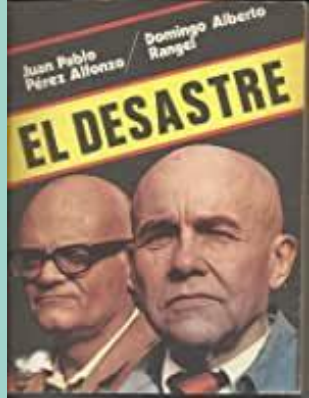


Arturo Uslar Pietri

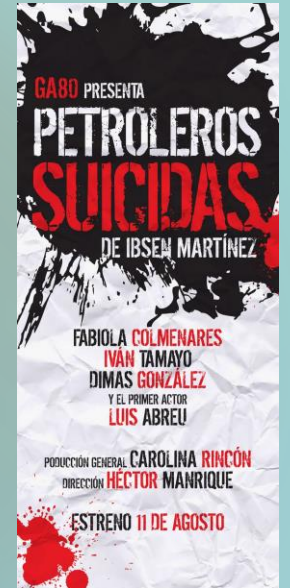
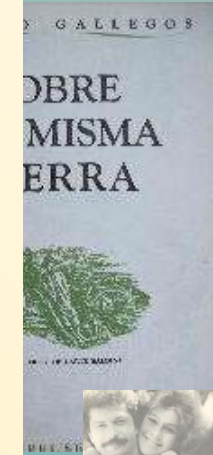
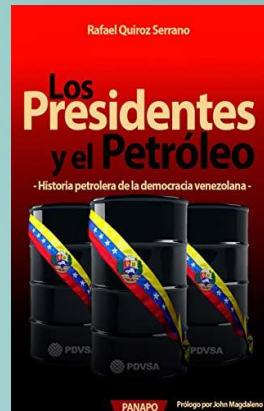
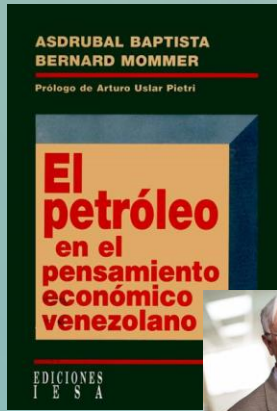
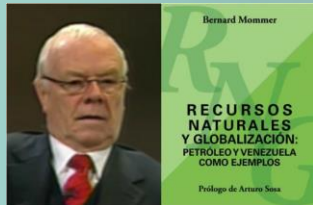


La Apertura Petrolera

Pensamiento Variopinto, No Siempre Benigno



- El cambio perturbador.
- La complicidad interna.
- La expoliación.
- Los negocios turbios.
- La discriminación.
- La locura del petróleo.
- El éxodo campesino.
- Delito y vicio.
- Las bajas condiciones de vida de los trabajadores.
- El antimperialismo.
- Accidente y catástrofe.
- El suprapoder de la Compañía.
- La invasión de tierras y selvas.
- La rebeldía.
- Agrupamiento sindical.
- La represión.
- El petróleo "bueno".
- El imperio de la máquina.
- El nuevo "conquistador".
- La huelga.
- Los males y los beneficios.



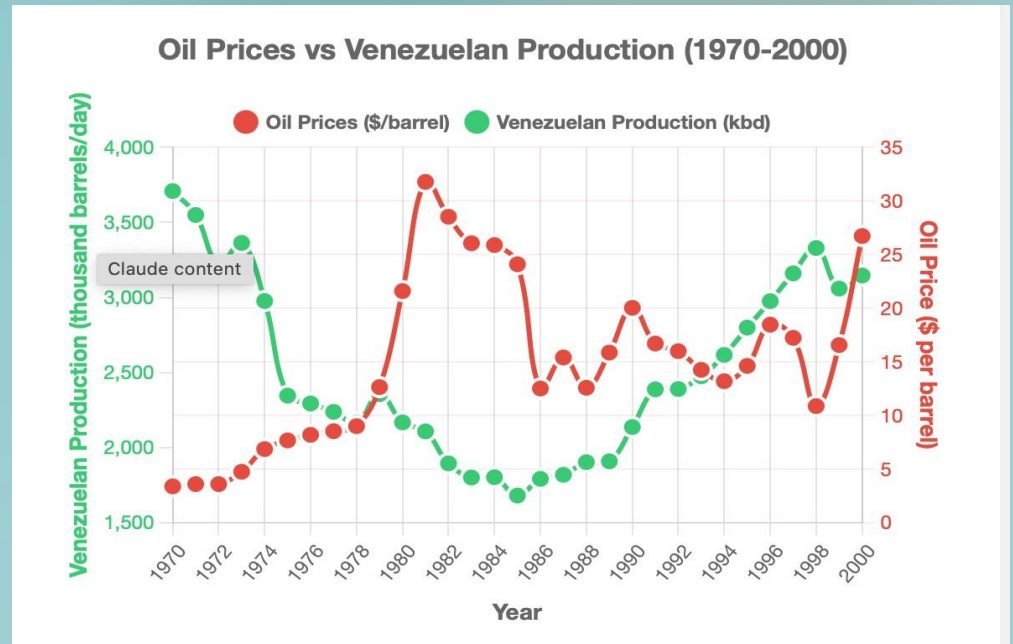
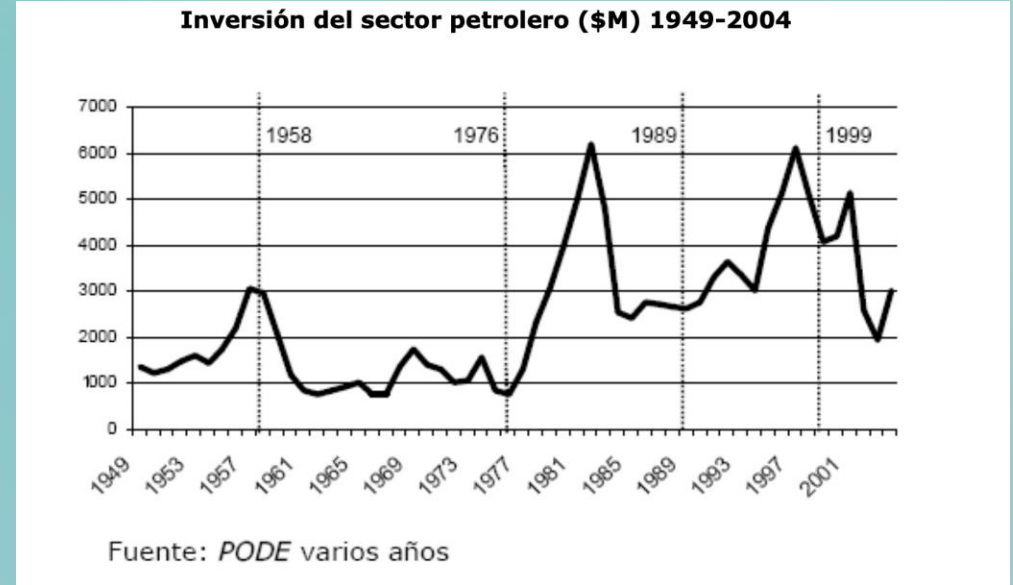
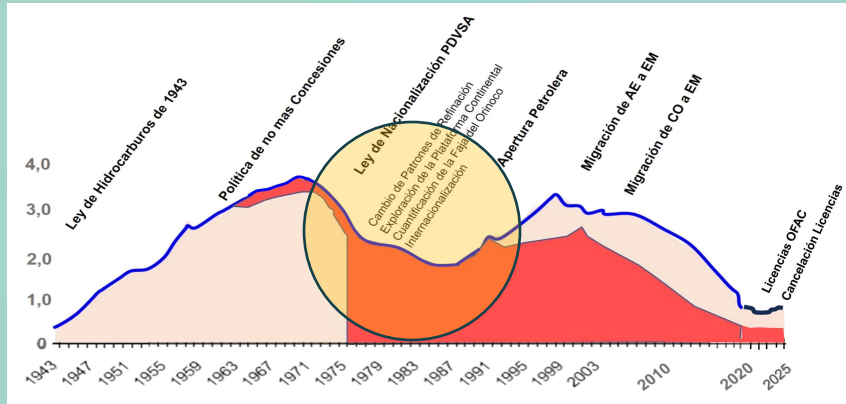
El Credo



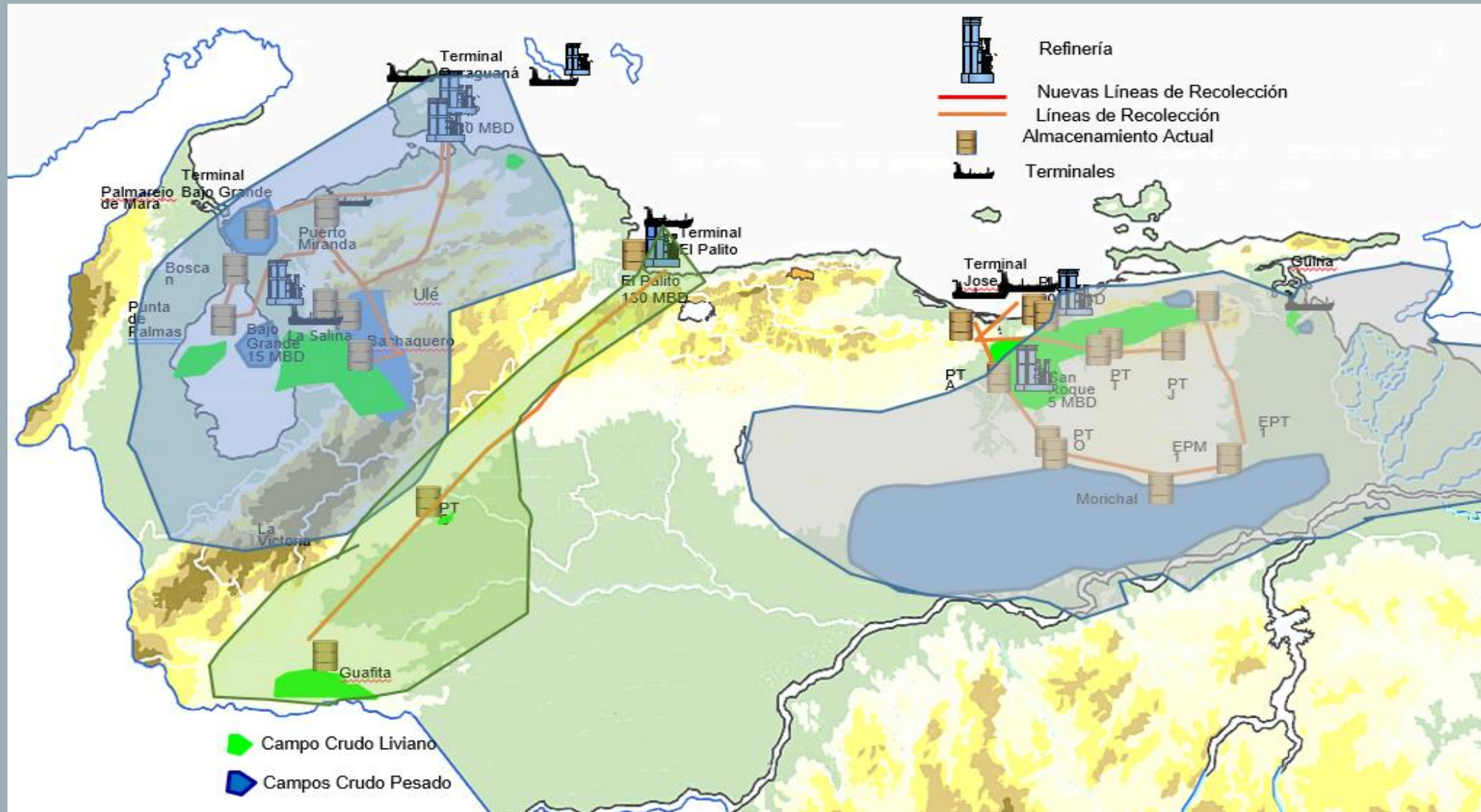
- El Petróleo Sale Solo
- El Acto Milagroso
- El Petróleo Es De Todos
- El Enclave
- La Caja Negra
- La Renta
- La Siembra
- La Meritocracia
- El Excepcionalismo



La Nacionalización (Estatización) – ¿Inevitable?



El Recurso



Análisis de Recursos Recuperables de Petróleo

Factores Técnico/Económicos/Competitividad

| Reservas 2P (MMB) | Oficiales | Corregidas | Ajustadas |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Faja | 260 000 | 120 000 | 90 000 |
| Faja Norte | 7 000 | 8 000 | 3 400 |
| Oriente | 19 000 | 13 000 | 10 000 |
| Occidente | 20 000 | 10 300 | 8 000 |
| Total | 306 000 | 151 300 | 111 400 |
| <i>Pesado y Extra-Pesado</i> | | | 102 000 |
| <i>Liviano / Mediano</i> | | | 9 400 |

45 MMBBLS han sido identificados como los de mayor competitividad: comparan favorablemente con desarrollos incrementales en cualquier región del mundo, por sus costos de producción/inversión y ciclos de desarrollo muy cortos.
Suficiente para producir 4,5 MMBPD hasta más allá del 2050.

ANÁLISIS DE RECURSOS RECUPERABLES DE GAS NATURAL

LIMITACIONES / INCERTIDUMBRE

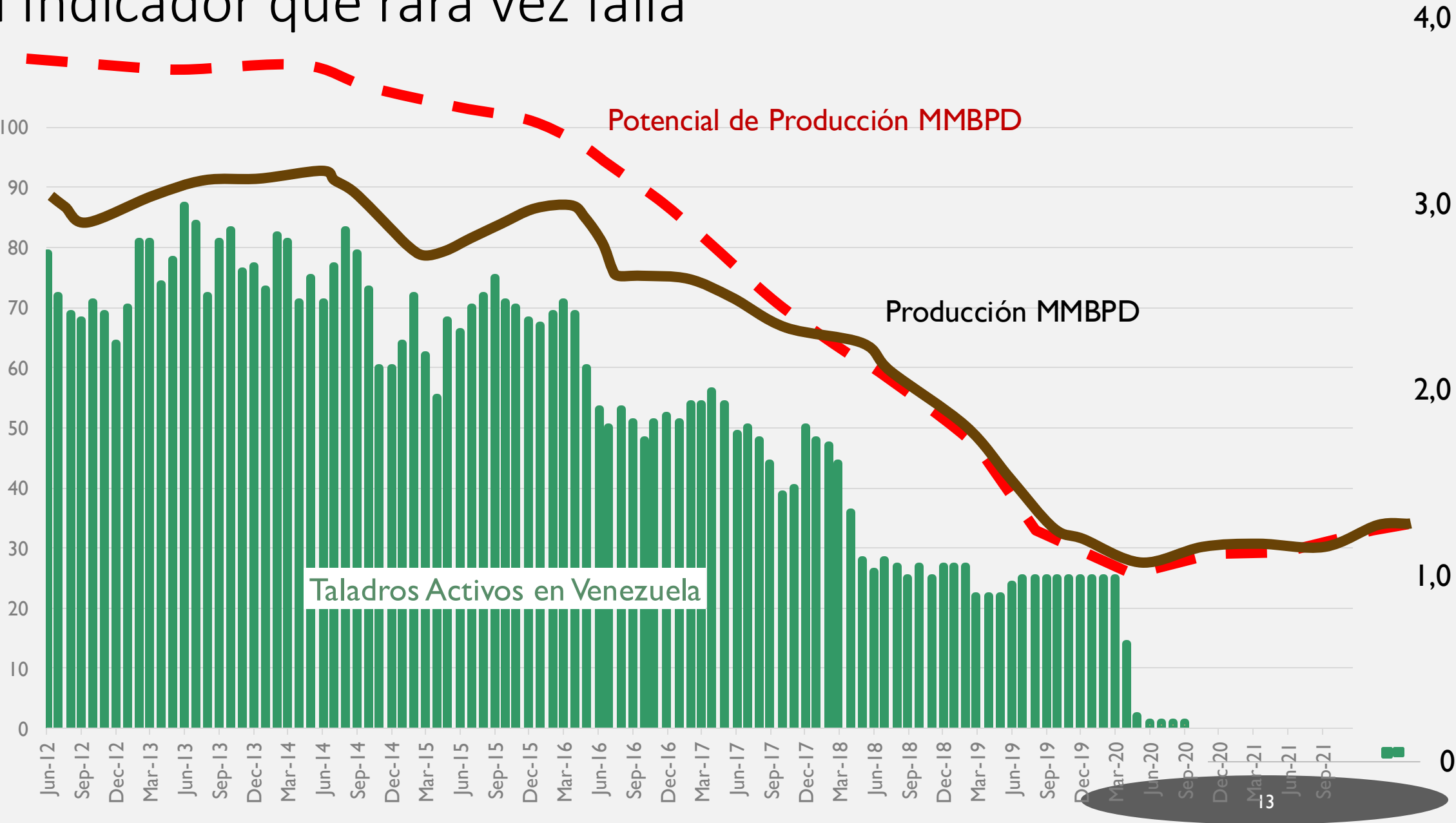
| Tipo | TCF ¹ |
|--------------|------------------|
| Asociado* | 150 |
| Libre ** | 45 |
| Total | 195 |

* La producción y utilización del asociado está ligado al desarrollo petrolero y su cantidad tiene fundadas incertidumbres

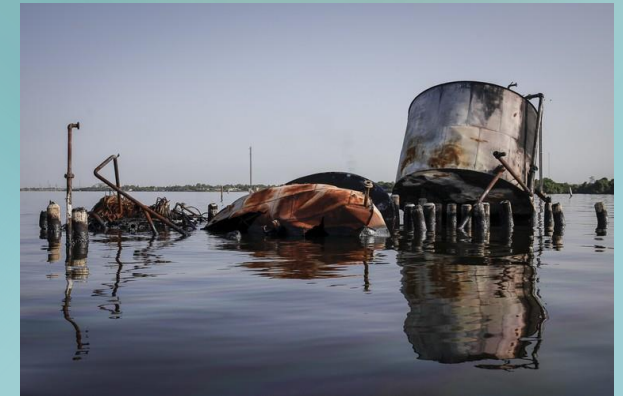
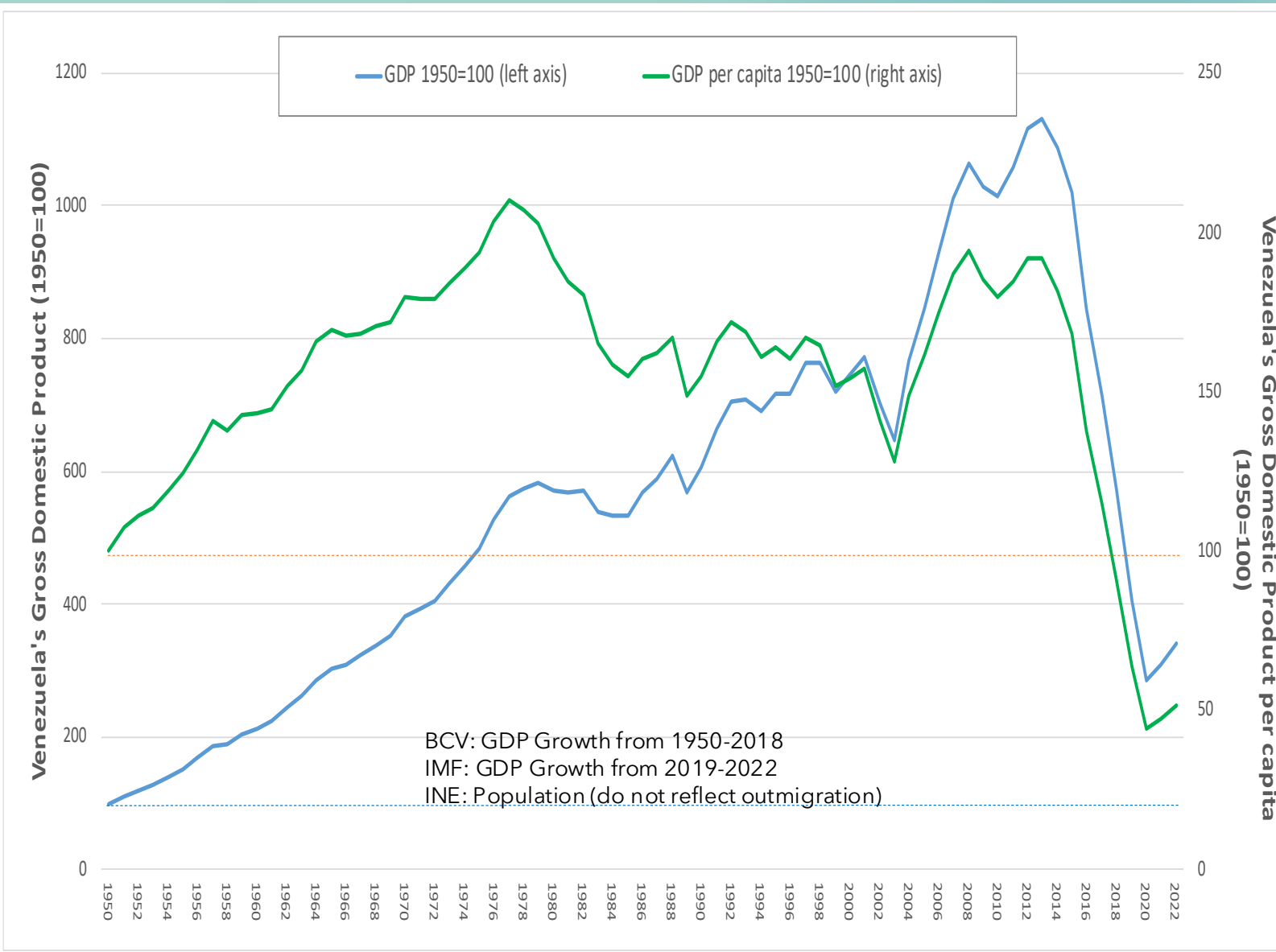
* * Mayormente situado costa afuera

¹ Trillones de pies cúbicos (10¹⁸)

El Indicador que rara vez falla



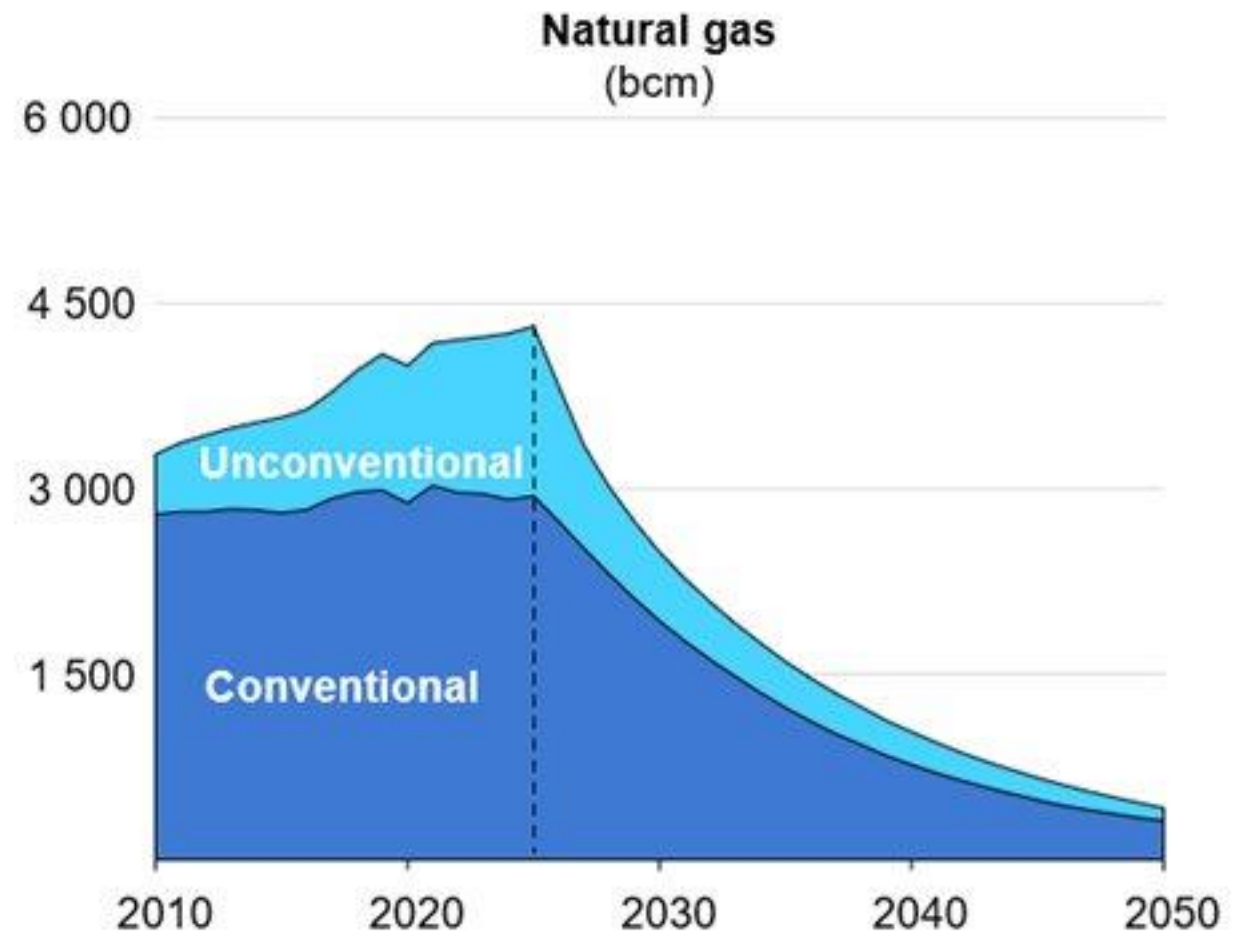
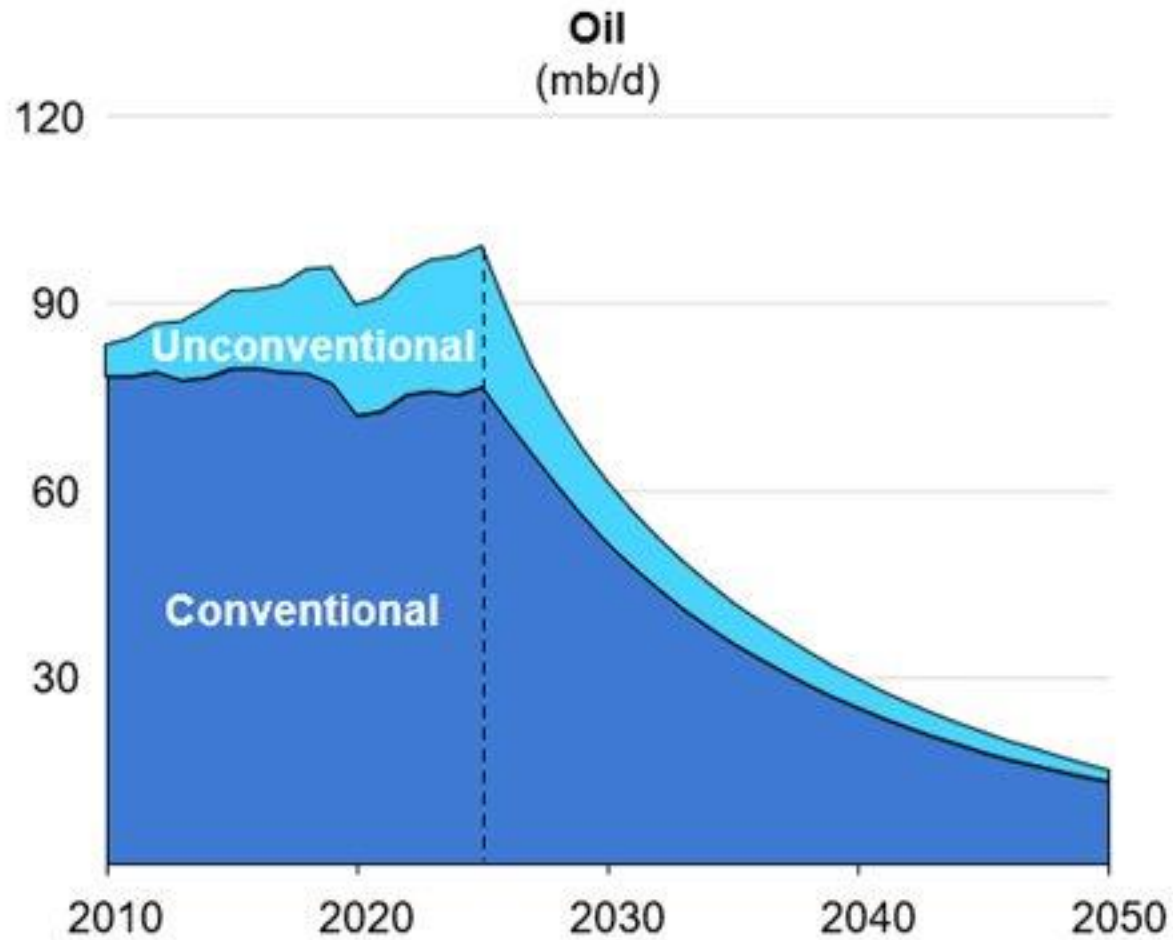
¿Aspiraciones versus Realidades?



Fuente: Comunicación Privada Miguel Ángel Santos

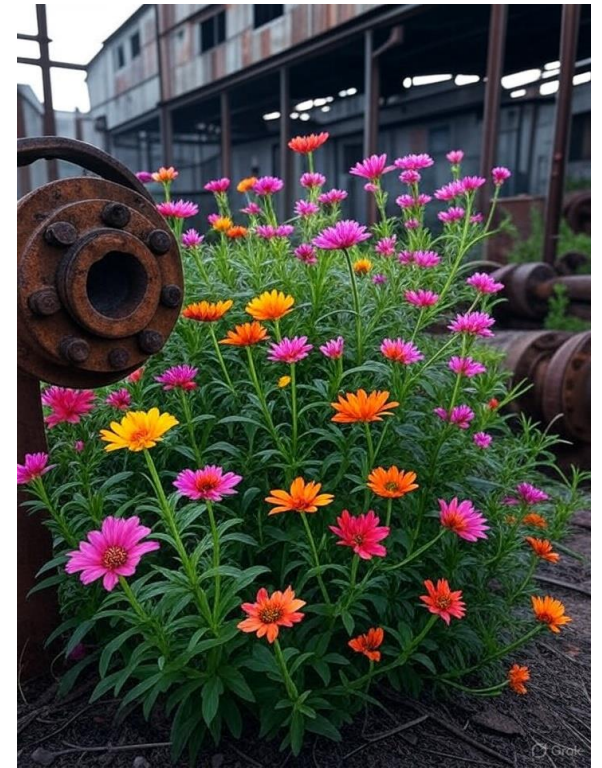
La Oportunidad

Oil and gas production under natural decline rates from 2025



Fuente: IEA. Septiembre 2025

- La crisis Venezolana es multidimensional y requiere de un enfoque complejo
- Venezuela está en una posición de muy alto potencial desarrollable de sus hidrocarburos
- Se requiere un cambio en política petrolera, económica, institucional y ética para volver a reconstruir la industria de los hidrocarburos y aprovechar la oportunidad actual
- Los potenciales incrementos en ingresos de un crecimiento en los hidrocarburos son insuficientes para resolver la crisis. El petróleo es solo una parte de la solución, necesaria pero no suficiente.



GRACIAS

