

FACTSHEET

Dependencia petrolera y futuro del Ecuador (importador neto)

Autor: Pablo Astudillo, consultor experto independiente.



En los últimos 50 años, el **petróleo crudo** se convirtió en la **principal fuente de ingresos del Ecuador**.

En la década de los 70, el **PIB** llegó a crecer a un promedio del **15% anual**, y más del **60%** de ello se atribuye al **petróleo**¹.

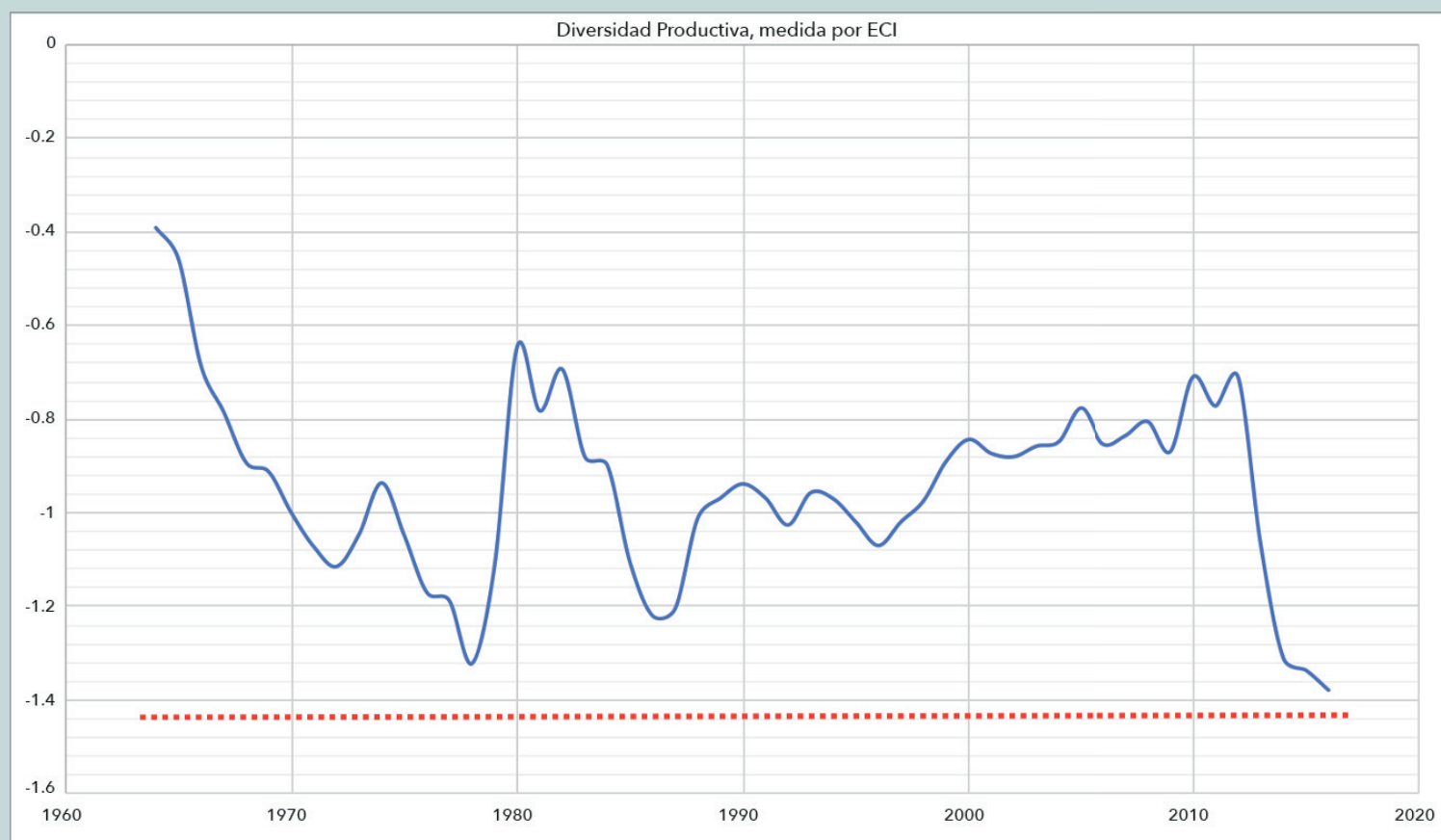
Sin embargo, la sobre apreciación de la moneda debido a estos ingresos tuvo un **efecto negativo en el sector manufacturero del país**². La evidencia demuestra que:



A partir del boom petrolero

la **complejidad económica del Ecuador** (producción con alto valor agregado y de mayor sofisticación tecnológica) disminuyó significativamente

Figura 1. Evolución del índice de complejidad económica del Ecuador

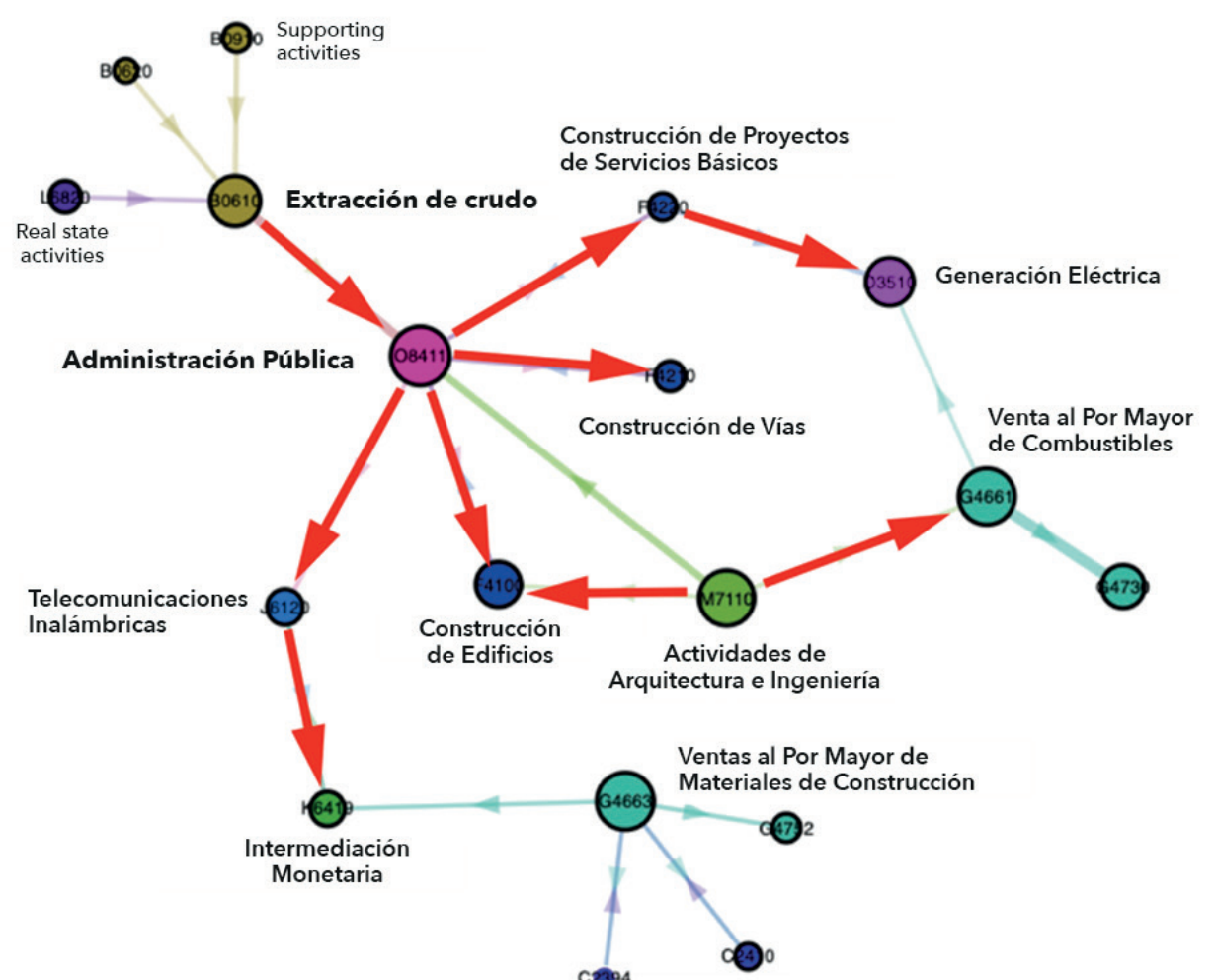


Fuente: Atlas de complejidad económica, Universidad de Harvard, 2020
Elaboración: Pablo A. Astudillo-Estévez

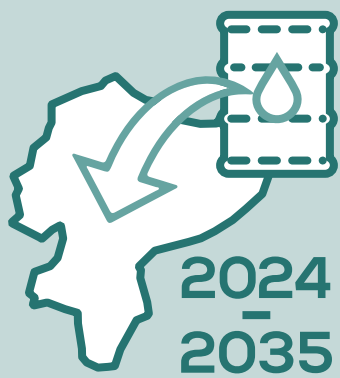
Así lo evidencia el **ÍNDICE DE COMPLEJIDAD ECONÓMICA**, que era de **-0,4** previo al boom petrolero, se redujo hasta **-1,3** a finales de la década de los 70 y, pese a incrementos en el tiempo, nunca logró recuperar los niveles previos (Figura 1).

Una de las principales causas de este fenómeno responde a que **la estructura económica del país se volvió más dependiente de las rentas provenientes de este recurso**. Además, la actividad petrolera no genera los suficientes encadenamientos productivos para el crecimiento económico de un país. **La industria petrolera no genera los enlaces hacia delante, hacia atrás y de la demanda final (en el consumo y fiscales), como otras actividades manufactureras**. En un estudio reciente se observa claramente cómo el sector petrolero se enlaza con el resto de la economía ecuatoriana, y su estrecha vinculación con la administración pública y la construcción³ (Figura 2).

Figura 2. Encadenamientos del sector petrolero ecuatoriano

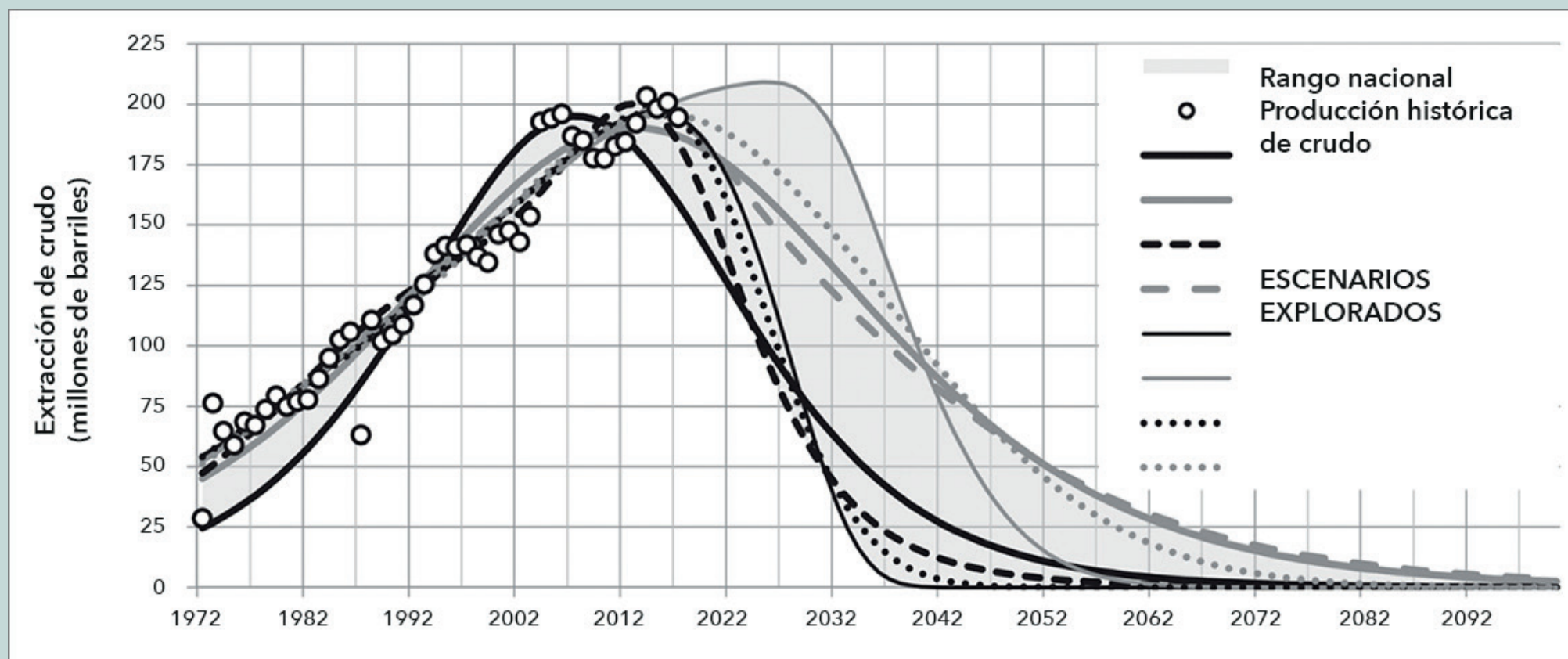


Fuente: Servicio de Rentas Internas Ecuador / Elaboración: Pablo A. Astudillo-Estévez



Se alerta que el país alcanzaría el pico máximo de extracción de crudo entre los años 2014 y 2025⁴. Basado en 16 modelos diferentes y bajo diferentes escenarios, se estima que Ecuador podría convertirse en un importador neto de petróleo entre 2024 y 2035. Como consecuencia, la balanza comercial petrolera se vería seriamente afectada, al disminuir de un valor positivo actual de 2 billones de dólares a un déficit de entre 0,6 y 16,7 billones de dólares en 2035 (Figura 3).

Figura 3. Proyecciones de la extracción petrolera en Ecuador



Fuente: V. S. Espinoza et al. (2019). "Future oil extraction in Ecuador using a Hubbert approach". Energy, 182: 520-534.



Estos escenarios son extremadamente preocupantes, ya que en una década el petróleo dejaría de ser la principal fuente de ingresos para el país. Esto no solo comprometería nuestro balance comercial, sino también nuestra seguridad energética. Por lo tanto, se requieren esfuerzos urgentes para lograr diversificar la economía ecuatoriana. Sin embargo, se debe evitar depender nuevamente de un nuevo producto primario como la minería, pues se continuarían repitiendo los patrones mencionados.

Retos para el Gobierno entrante:

- 1) **Reconocer** explícitamente que la explotación petrolera en Ecuador tiene los días contados y que la diversificación económica debe ser una prioridad nacional.
- 2) **Transparentar** la información relativa a los ingresos petroleros y su uso, incluyendo la rendición de cuentas de todas las actividades de las empresas estatales petroleras y sus contratos.
- 3) Los ingresos petroleros deben ir a un **fondo soberano de inversión**. Los intereses generados por este fondo deben invertirse en actividades de diversificación productiva, iniciando por la **inversión en investigación y desarrollo (I+D)**.
- 4) **Reconocer** que la minería es una fuente de ingresos adicionales para el país, pero no un aporte para superar la dependencia primario-exportadora. Simplemente refuerza esta dependencia y acentúa la vulnerabilidad existente a *shocks* externos.

¹ P. Belli (1984). *Ecuador: An agenda for recovery and sustained growth*. Washington DC: Banco Mundial.

² C. Larrea (2013). *Extractivism, economic diversification and prospects for sustainable development in Ecuador*. Repositorio Digital UASB.

³ P. Astudillo (2020). *Towards a Post-Oil Economy: A Complexity Approach to Understanding Natural Resource Dependency and Economic Diversification in Ecuador*. Tesis de PhD. Universidad de Oxford.

⁴ V. S. Espinoza et al. (2019). "Future oil extraction in Ecuador using a Hubbert approach". *Energy*, 182: 520-534.