



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

# Estrategias y proyectos de desarrollo en horizontes de largo plazo El caso de la energía

Ramón Carlos Torres Flores

SAED  
Mayo 24 de 2023

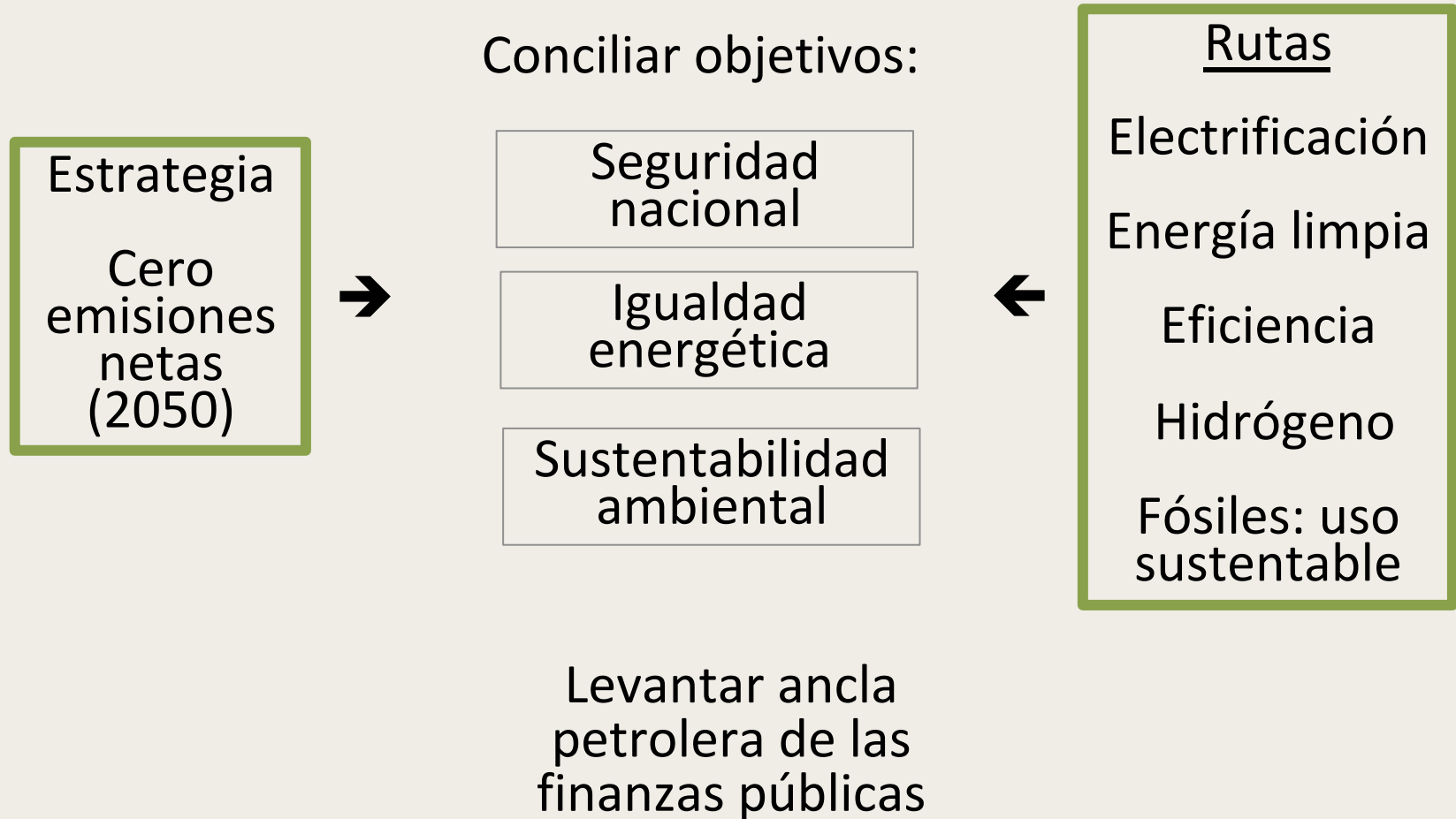
# Propósito de la investigación Institucionalidad para el desarrollo

- El sistema energético mundial fincado en la explotación de las fuentes fósiles atravieza por una profunda crisis planetaria.
- El sistema mexicano es crecientemente disfuncional
- Requiere de una estrategia energética que garantice seguridad nacional, igualdad distributiva y sustentabilidad del desarrollo
- Instrumentación demanda nuevos espacios de institucionalidad
- ¿Porque nuevos? La institucionalidad vigente se gestó y arraigó para preservar el sistema fósil de energía, es opuesta al cambio
- En las crisis, la primera opción es fortalecer el *stablishment*
- La investigación se centra en la energía. El desafío del desarrollo es romper la negligencia ante el futuro (nueva institucionalidad)  
Un eje estratégico clave: proyectos de inversión (largo plazo)

# Disfunción estructural Sistema energético fincado en fuentes fósiles

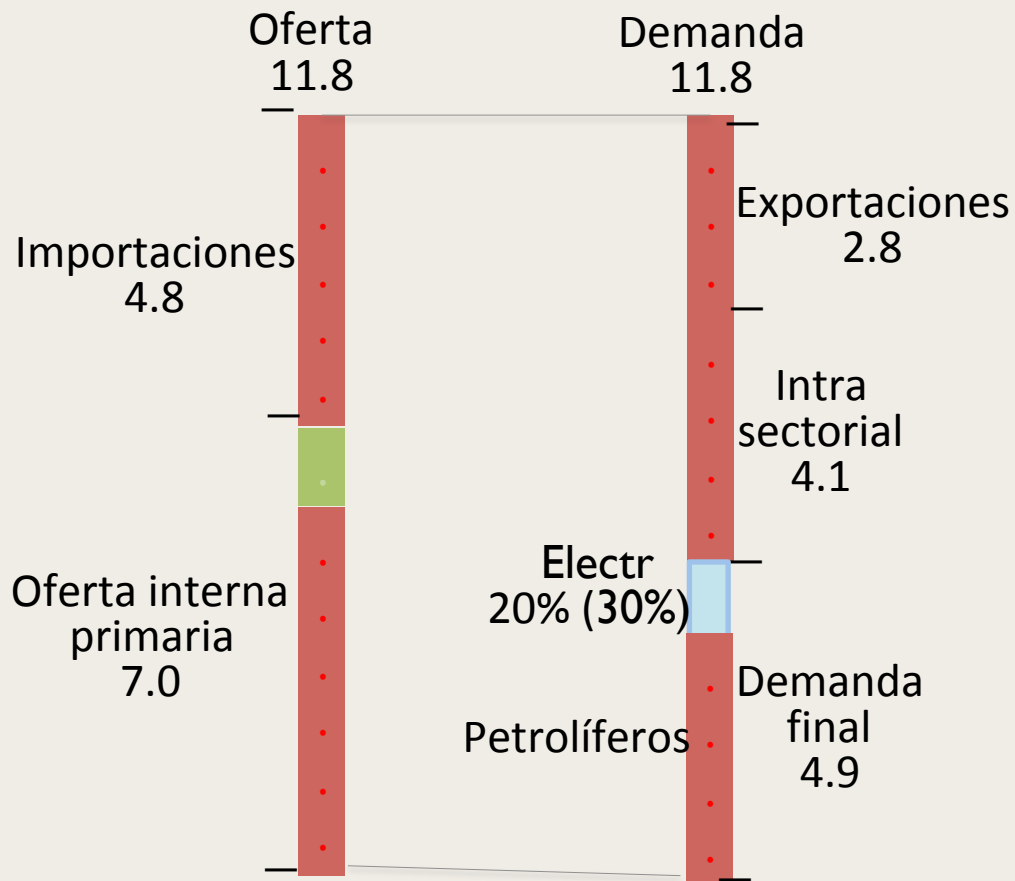
- Dependencia de los hidrocarburos: oferta primaria 86%, demanda petrolíferos 100%, demanda electricidad 70%
- Caída de la oferta interna: reservas y capacidad instalada
- Demanda crece, semi desacoplada del ingreso y los precios
- Brecha de dependencia externa creciente
- Integración subordinada al sistema estadounidense:
  - Primera potencia mundial en hidrocarburos
  - México su principal mercado
  - Exportaciones mexicanas de crudo decrecientes
- Emisiones GEI crecientes: a pesar de caída en la oferta interna
- Sistema vulnerable, desigual e insostenible

# Estrategia energética para el desarrollo sustentable

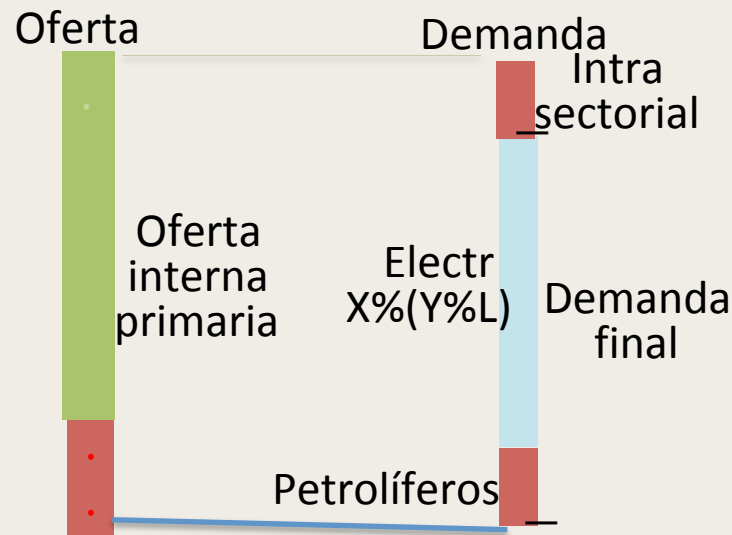


# Evolución de la matriz energética (exajoules)

2019



2050



# Nuevos espacios de institucionalidad

La nación como  
proyecto frente al  
exterior  
Inserción externa

Planeación  
transexenal y  
vinculatoria

Servicio público de  
energía eléctrica

Estado rector,  
productor y  
propietario  
Economía mixta

Industria en vez de  
extractivismo,  
articulación b/k,  
tecnología, inv.

Consumo  
(soberanía del  
consumidor  
privado y social)

Legitimidad  
democrática  
Entendimiento  
social p/ el futuro

Romper mercados fragmentados. Transversalidad

Financiamiento  
Capitalización

Levantar el ancla  
petrolera

# Abrir nuevos espacios

<b>Áreas de institucionalidad</b>	<b>Sistema vigente</b>	<b>Nuevos espacios</b>
Política energética	Maximizar producción de energía fósil	Reemplazo y eficiencia por fuentes de energía limpia
Matriz energética nacional	Ancla de la macroeconomía en la extracción petrolera	Industrializar la producción de energía
Significado de la transición	La transición es oportunidad si no altera el sistema	Vida planetaria, convivencia social y derechos humanos
Construir el futuro energético	Persistir en la viabilidad del sistema de energía fósil	Cambiar patrones de consumo y producción



# Institucionalidad







**Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo**  
UNAM

---

Gracias