



Seminarios virtuales de Planificadores de Energía

“Escenarios de largo plazo para el desarrollo de planes nacionales de transición energética limpia en América Latina”

Una iniciativa conjunta de IRENA, CEPAL y GET.transform

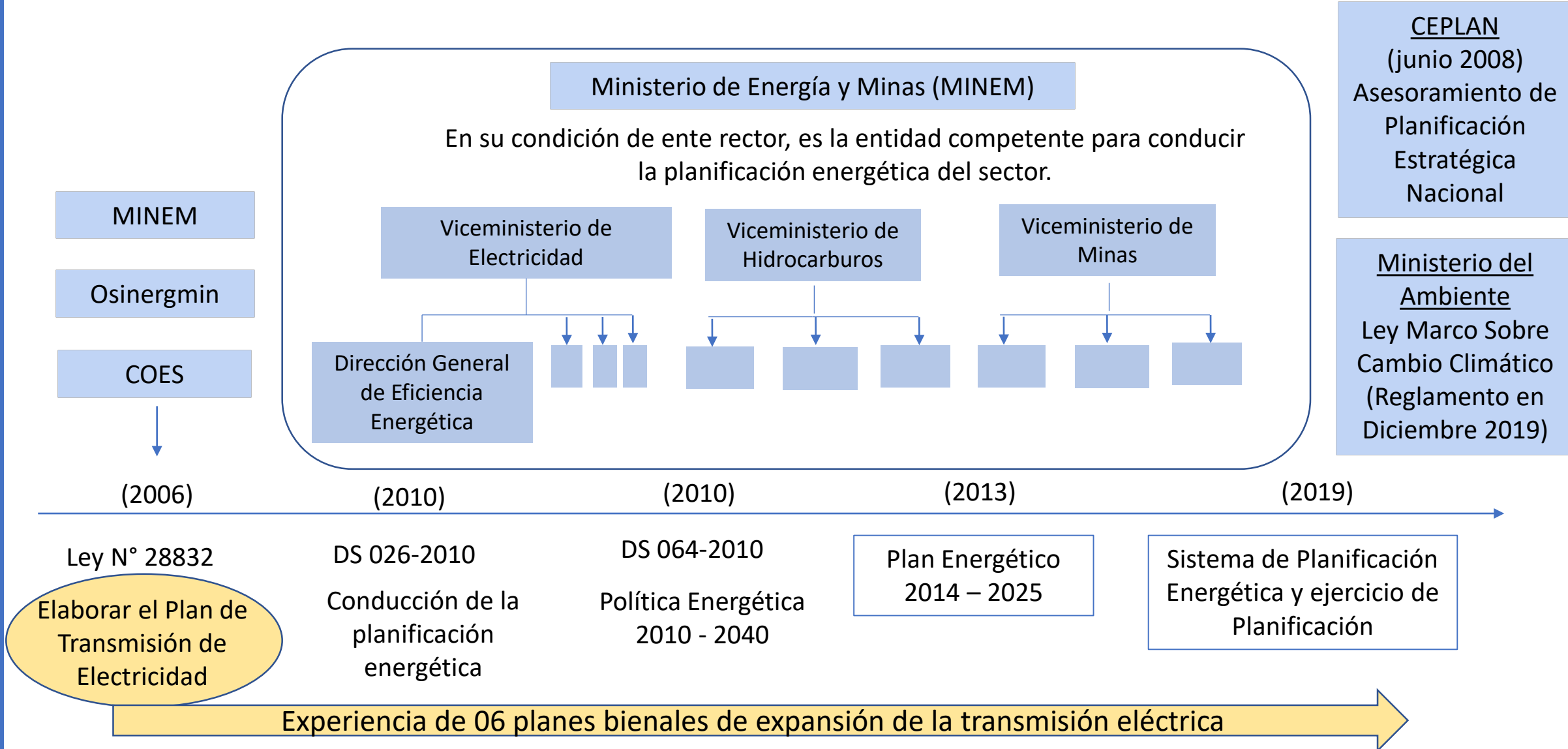
Experiencias de planificación energética en Perú

Luis Vilchez León
Coordinador de Planeamiento Energético y
Energías Renovables

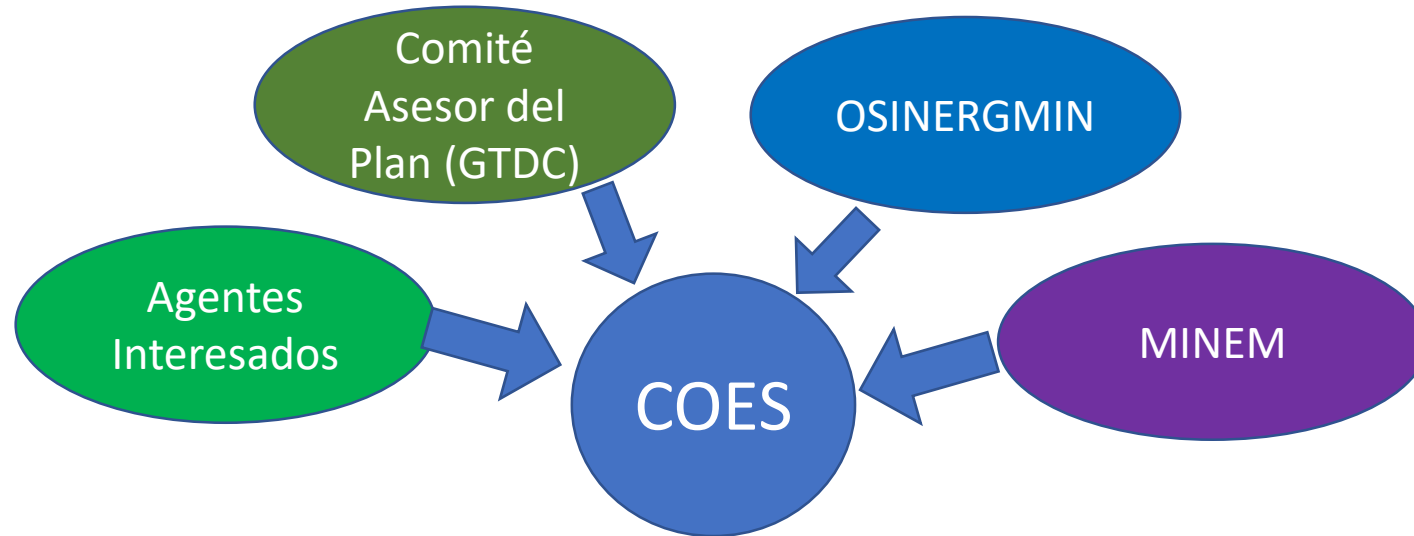
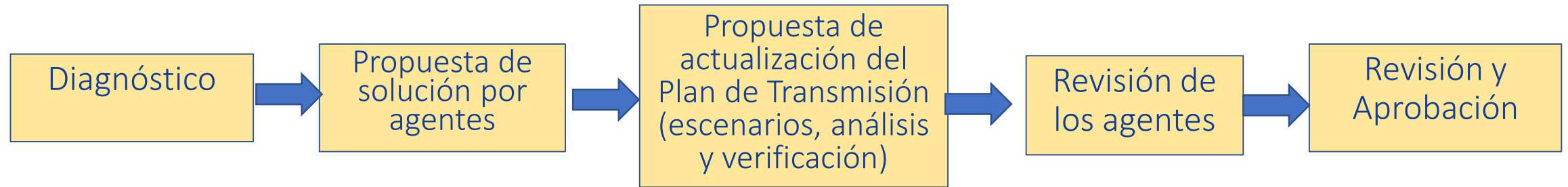


14 de abril de 2021

Contexto institucional



Planes de expansión de la transmisión eléctrica

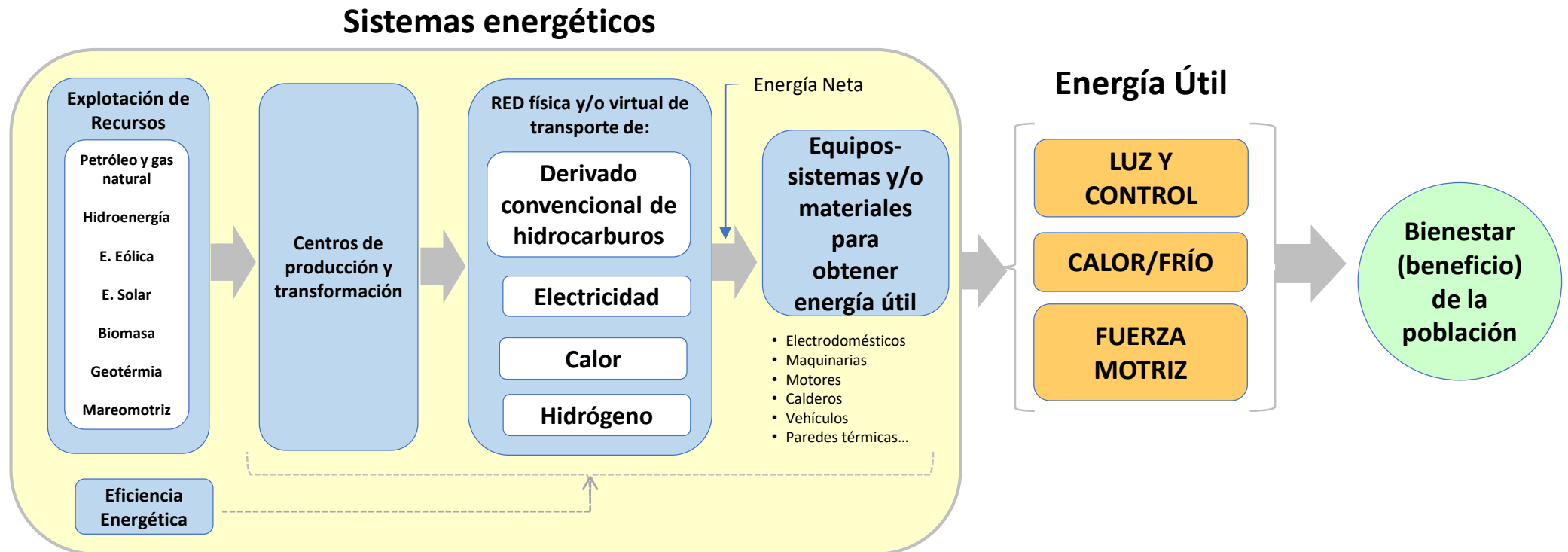


En este proceso existen experiencias en la gestión para su aprobación, que incluye pre-publicación, audiencia pública, recepción y respuesta de comentarios y observaciones.

Sistema de Planificación Energética



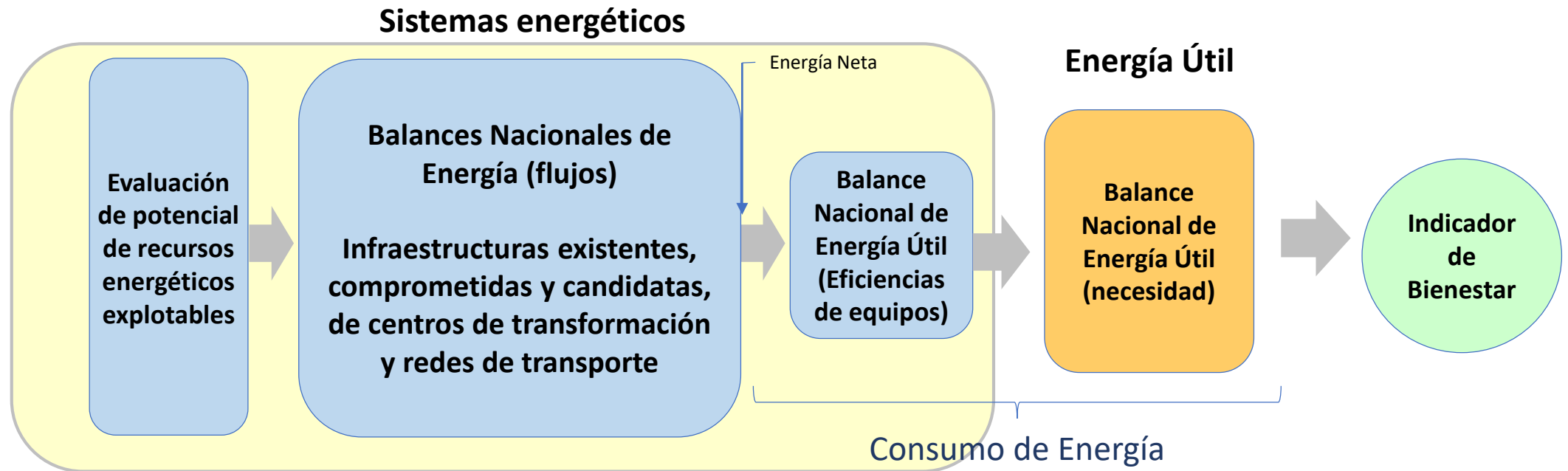
MODELO CONCEPTUAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS COMPETITIVOS QUE ATIENDAN LAS NECESIDADES DE ENERGÍA ÚTIL



Sistema de Planificación Energética



AVANCES EN EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN ENERGÉTICA (generación de información)



Experiencias en procesos participativos y desarrollo de escenarios de largo plazo:

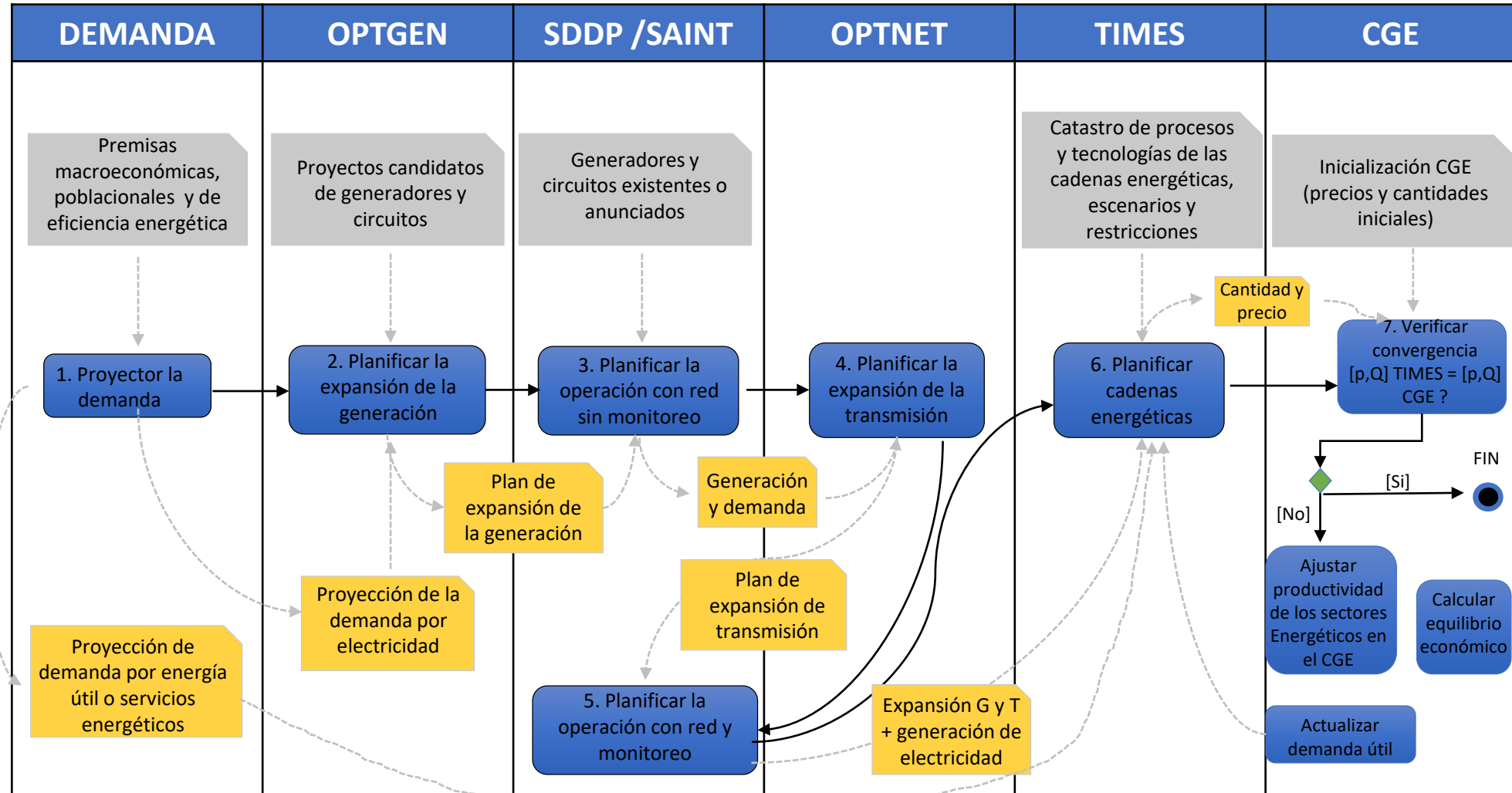
Diagnóstico de la información energética:

- *Evaluación de la sostenibilidad de los sistemas energéticos, programas y servicios*
- *Incluyeron entrevistas a los agentes localizados en las regiones del País*

Sistema de Planificación Energética



AVANCES EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS Y MODELOS PARA UNA PLANIFICACIÓN INTEGRADA



Sistema de Planificación Energética



AVANCES EN LA DEFINICIÓN DE ESCENARIOS:

1. Identificación de factores de incertidumbre (diferente a una nueva política o demanda especial)

- Nivel de demanda final de fuentes energéticas según la economía (PBI).
- Precio internacional de Hidrocarburos

2. Escenarios de insumos (Cualificación y combinación de los factores antes establecidos)

Escenarios*	Niveles de demanda		
	Baja	Media	Alta
Base		X	
Demanda Baja	X		
Demanda Alta			X

* Los tres escenarios consideran un mismo escenario de precio internacional de hidrocarburos

3. Cuantificación de los factores de incertidumbre

*Demanda de Energía**
Base, Baja y Alta
(correspondientemente a la proyección del PBI).*

Precios internacionales proyectados EIA, BM

** Los tres escenarios consideran sustituciones en curso de GLP por Leña, o Gas Natural por GLP.

Sistema de Planificación Energética



AVANCES EN LA DEFINICIÓN DE ESCENARIOS Y RETOS:

4. Determinación de escenarios energéticos

Resultado de las corridas y caracterización de los escenarios según los indicadores relacionados a: costos del sistema, inversiones, consumos de energía, intensidad energética.

5. Escenarios de políticas y sensibilidades

Crterios:

- Política Energética Nacional*
- Plan Estratégico del Sector Energía*
- Compromisos para enfrentar el Cambio Climático (Transición Energética)*

Políticas:

- Promoción de vehículos eléctricos*
- Promoción de energías renovables y uso eficiente de la energía*
- Aumento en la participación de la hidroelectricidad*

Sensibilidades:

- Efectos del cambio climático en la disponibilidad de agua para uso energético (ajustes a los caudales de los proyectos hidroeléctricos).*
- Precios altos de los hidrocarburos.*

RETOS: Sistematización de encuestas, estudios y consensos para afianzar los supuestos y escenarios, evaluación ambiental estratégica, reforzamiento de modelos y/o procedimientos para generación distribuida, sistemas aislados, sistemas de hidrógeno, etc.

Gracias!



 cepal.org

 [@eclac_un](https://twitter.com/eclac_un)

 [ECLAC](https://www.facebook.com/ECLAC)




 irena.org

 [@IRENA](https://twitter.com/IRENA)

 [IRENA](https://www.linkedin.com/company/irena)



 get-transform.eu

 [@GET_transform](https://twitter.com/GET_transform)

 info@get-transform.eu