

ESCENARIOS

PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Experiencias y buenas prácticas en Latinoamérica y
el Caribe

LTES Network - Resumen



2018
Inicia como campaña del CEM
Es coordinada por IRENA



2019
IRENA lanza LTES Network
para expandir alcance a todos
sus países miembros



2021
Campaña de CEM
es ampliada a Iniciativa

- » Proporciona una plataforma mundial **para intercambiar conocimientos y buenas prácticas.**
- » Su objetivo es promover un uso más amplio y eficaz de **escenarios de energía** en la formulación de políticas energéticas y climáticas.

26 Instituciones gubernamentales de planificación

Austria	Cyprus	Italy	Portugal
Bosnia and Herzegovina	Denmark	Japan	Saudi Arabia
Brazil	Dominican Republic	Kenya	United Arab Emirates
Canada	El Salvador	Latvia	United Kingdom
Chile	Finland	Lithuania	
Colombia	Germany	Mexico	
Costa Rica	Ghana	Netherlands	
		Philippines	

12 Instituciones técnicas socias que apoyan a los gobiernos



01

FORTALECIENDO EL DESARROLLO DE ESCENARIOS

Pregunta clave:

¿Cómo pueden desarrollarse escenarios para tener más en cuenta los cambios potencialmente transformadores?

02

MEJORA DEL USO DE ESCENARIOS

Pregunta clave:

¿Cómo los escenarios pueden ser mejor usados para la toma de decisiones estratégicas por gobiernos e inversionistas?

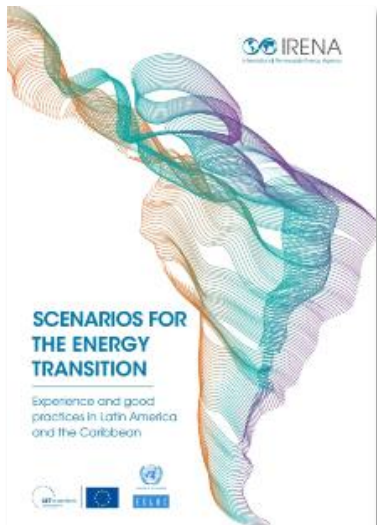
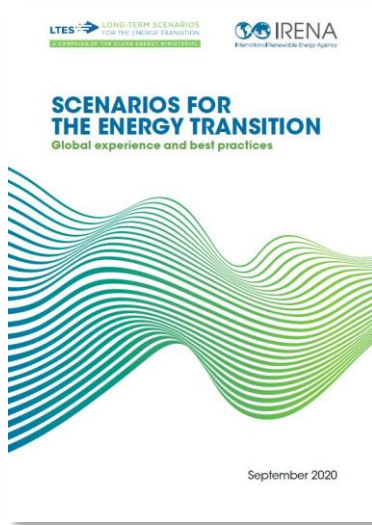
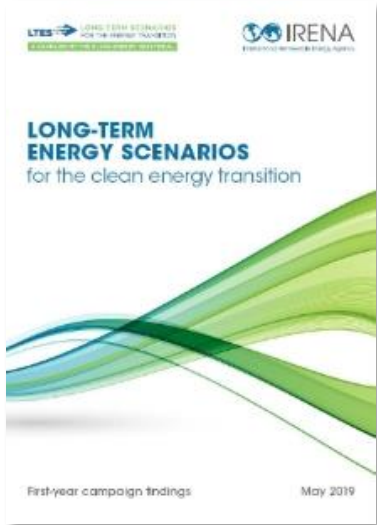
03

IDENTIFICACIÓN DE ENFOQUES DE DESARROLLO Y CREACIÓN DE CAPACIDADES

Pregunta clave:

¿Qué enfoques pueden mejorar la capacidad institucional para la planificación de escenarios?

Nuestros hallazgos



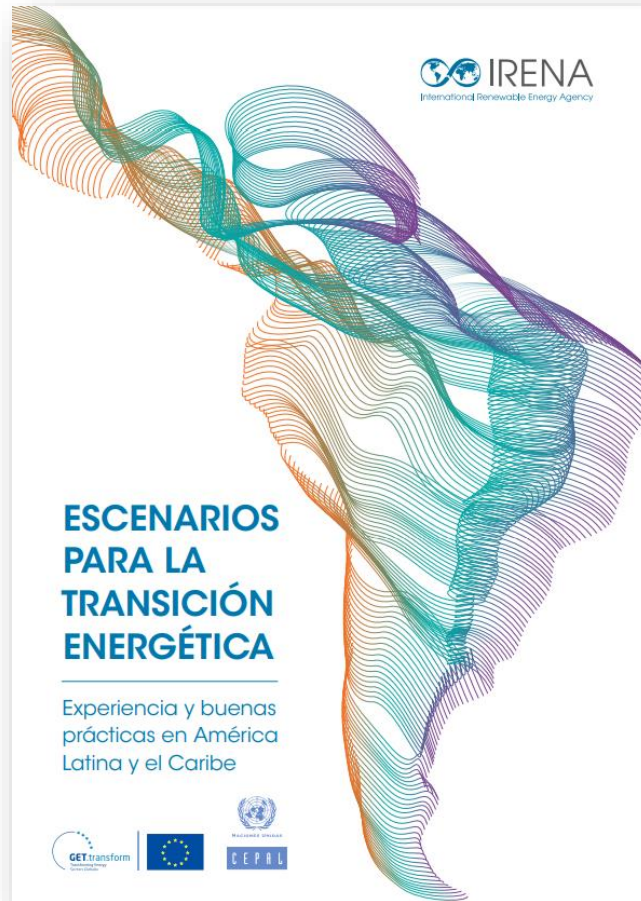
Reporte de
escenarios de
planificación
energética en
Africa
**Próximamente
Enero 2023**

Alineación de
LTES y LT-LEDS
Pendiente de
publicación
**Próximamente
Enero 2023**

En cinco años hemos colectado
ejemplos y experiencias de más de
50 países a través de la realización
de mas de 70 eventos
internacionales (foros, talleres,
webinarios, diálogos de alto nivel,
etc.)

Escenarios para la transición energética

Experiencias y prácticas en América Latina y el Caribe



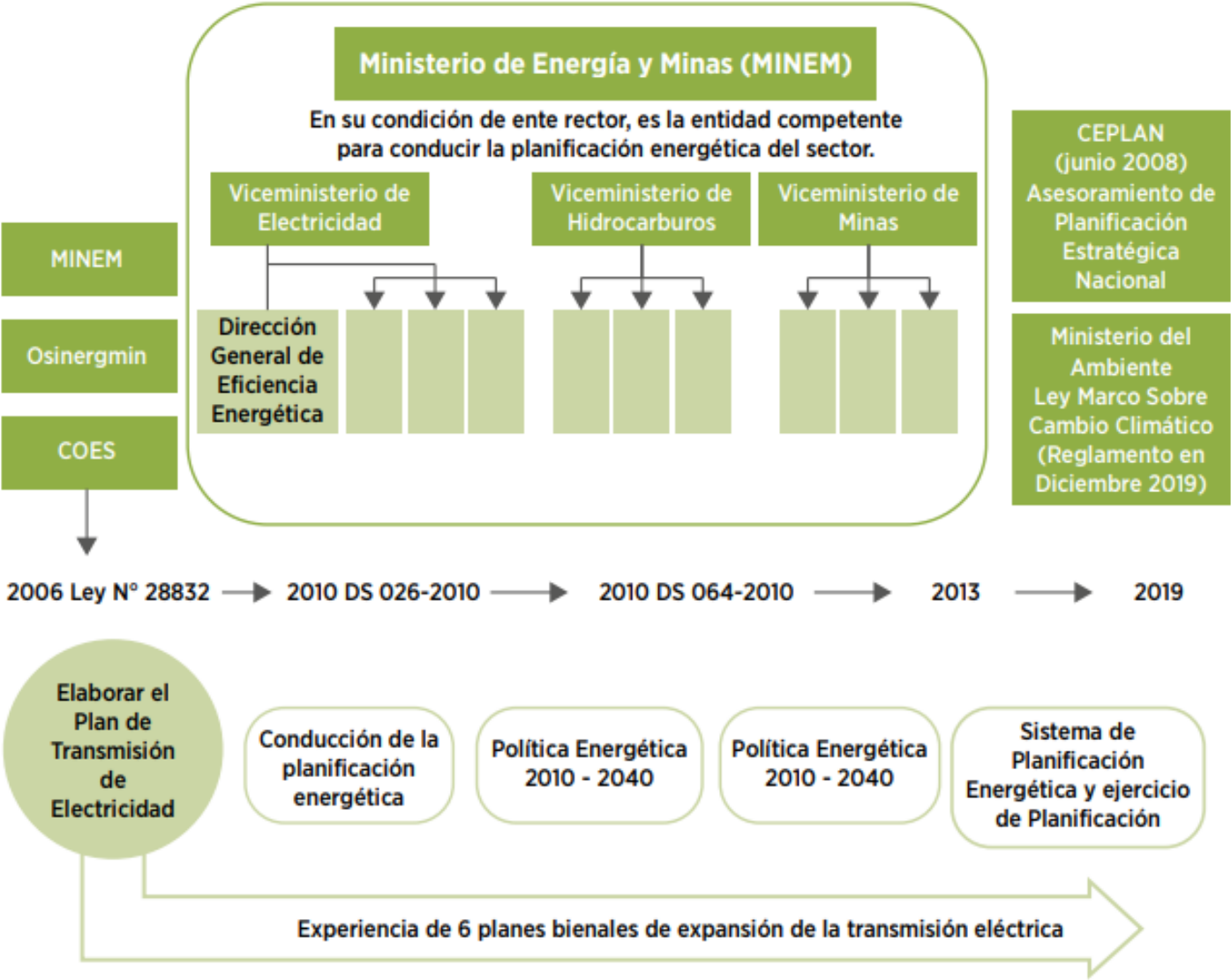
<https://www.irena.org/publications/2022/Jul/Scenarios-for-the-Energy-Transition-LAC>

01

FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO DE ESCENARIOS

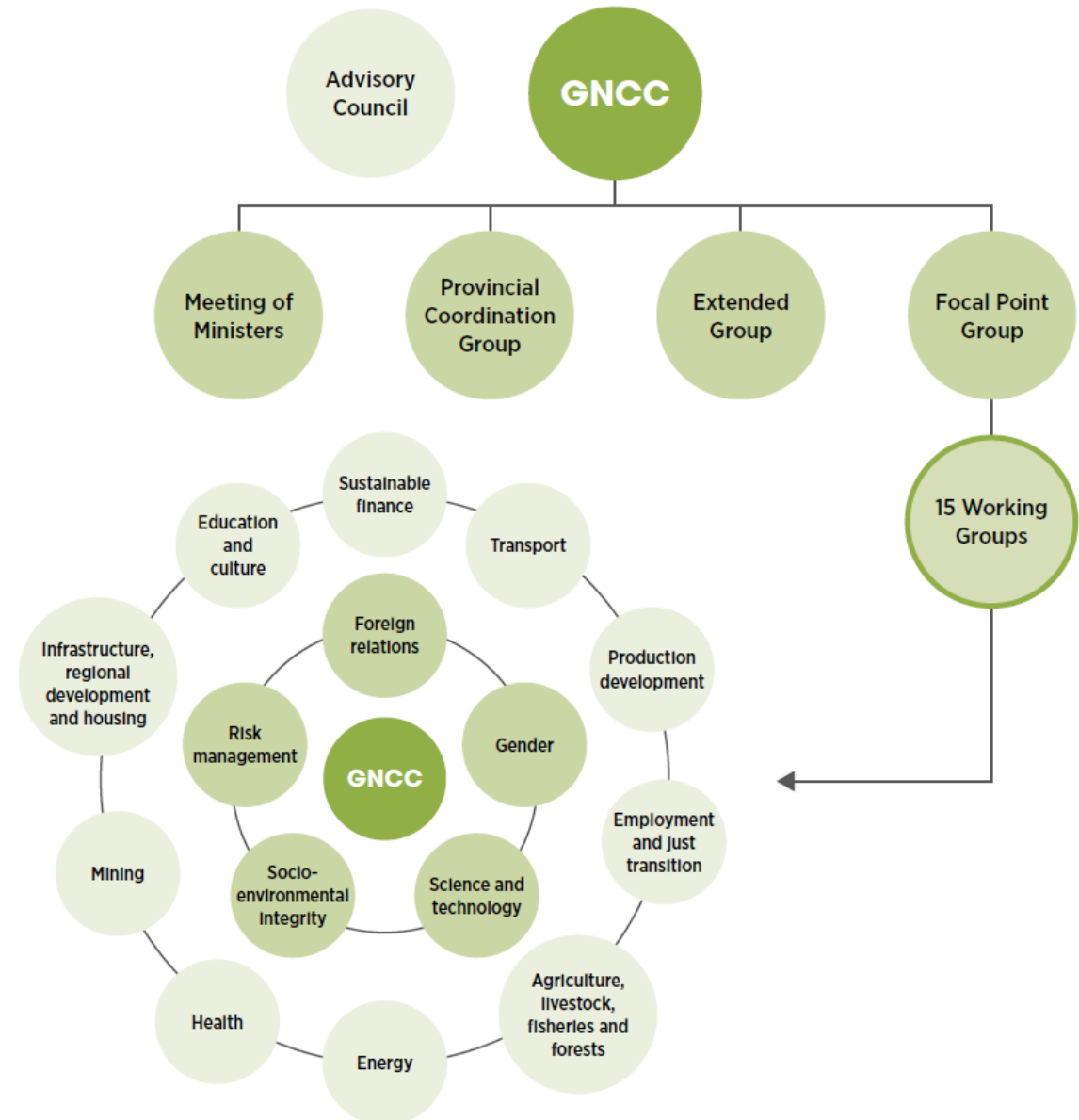
Fortalecimiento del desarrollo de escenarios

Estableciendo **solidas**
estructuras de gobernanza
del proceso de planificación
energética y **coordinando**
entre instituciones.



Fortalecimiento del desarrollo de escenarios

En los procesos de planificación energética se están **elaborando escenarios de forma cada vez más participativa.**



Fortalecimiento del desarrollo de escenarios

Expandiendo el alcance de los escenarios energéticos.

En LAC se está desarrollando escenarios con un alcance más amplio que va más allá de los criterios tecno económicos.



ENTORNO POLÍTICO						
PRIORIDADES		VINCULACIONES NACIONALES			VINCULACIONES INTERNACIONALES	
Política General de Gobierno 2020-2024	Plan K'atún: Nuestra Guatemala 2032	Política Energética Nacional	Plan Nacional de Energía 2017-2032	Plan Nacional de Eficiencia Energética 2019-2032	Agenda 2030 y ODS	Acuerdo de París
Llevar energía eléctrica a más de 60,000 familias	Acceso a la energía y generación limpia y renovable	5 ejes prioritarios	Acciones interinstitucionales en energía y CC	Legislación, normalización y cultura	Energía Asequible y No Contaminante	NDC 11.2% (No condicionada) y 22.6% (Condicionada)

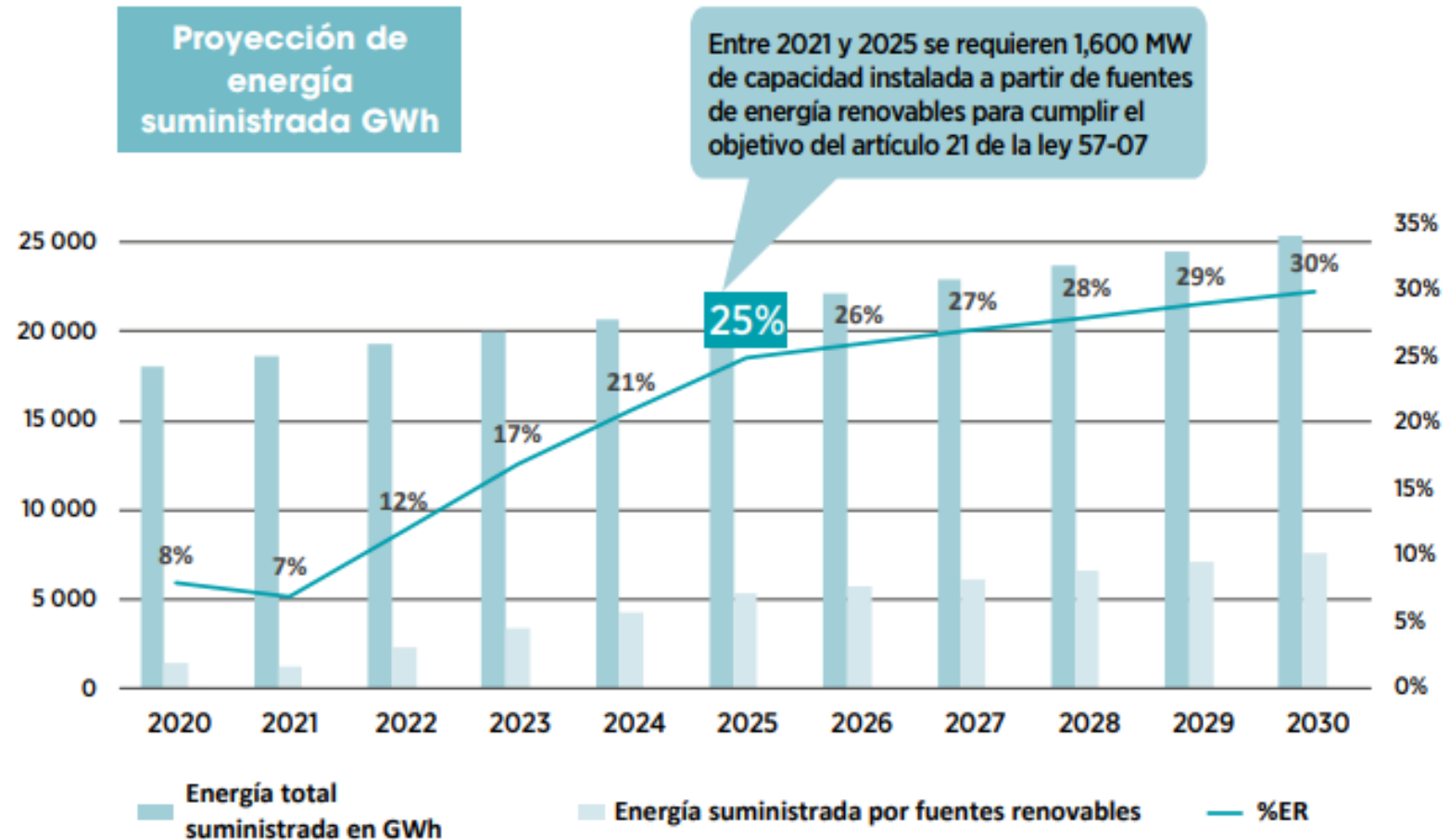
02

MEJORA EN EL USO DE ESCENARIOS

Mejora en el uso de escenarios de largo plazo

Clarificando el propósito de los escenarios:

Los escenarios consideran cada vez una mayor proporción de energía renovable



Clarificando el propósito de los escenarios:

Los escenarios consideran cada vez un consumo más eficiente de energía.



Mejora en el uso de escenarios de largo plazo

Clarificando el propósito de los escenarios:

Para armonizar políticas.



Mejora en el uso de escenarios de largo plazo

Clarificando el propósito de los escenarios:

escenarios cada vez mas conectados con objetivos climáticos.



Las metas de EE se definen en términos:

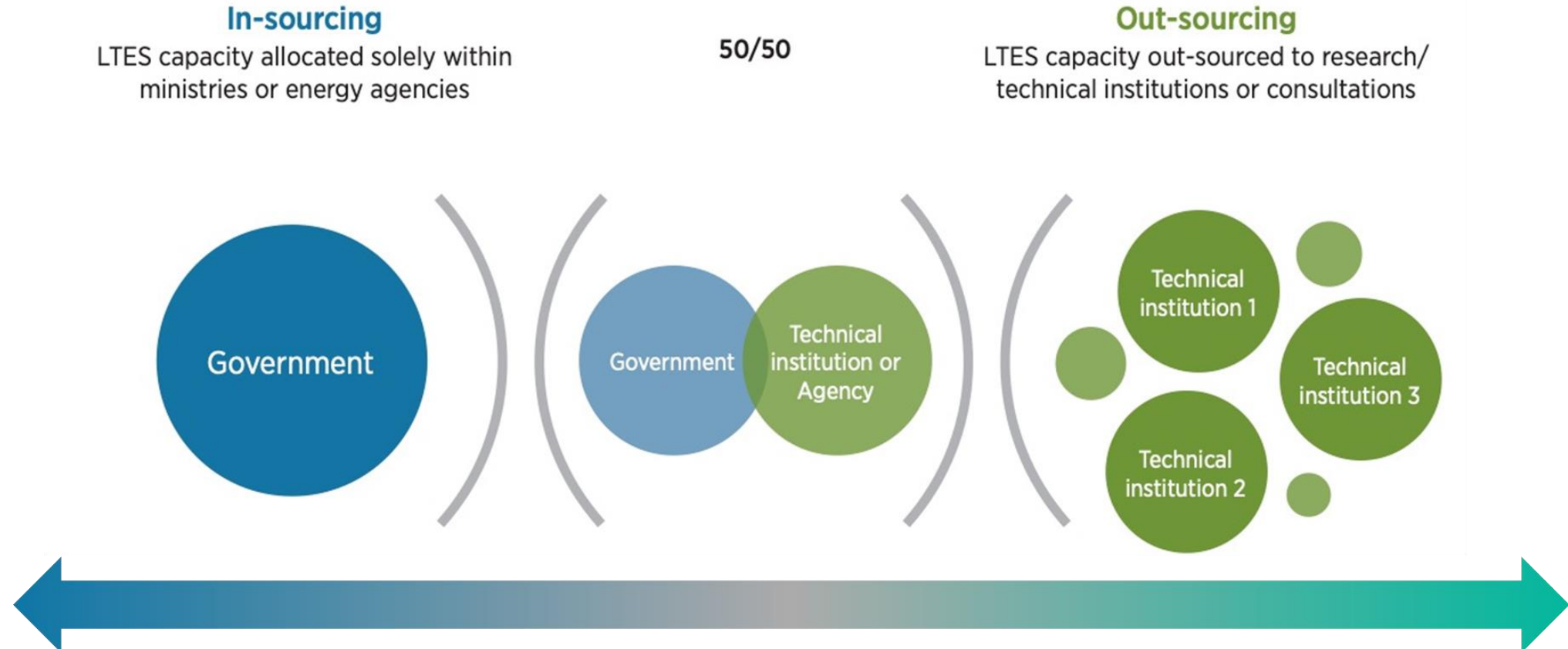
- Intensidad energética primaria
- Intensidad de consumo final
- Consumo de energía evitado por sector

Define el esquema de modelación

03

IDENTIFICACIÓN DE ENFOQUES PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES

El apoyo por parte de la Cooperación Internacional ha sido fundamental para que muchos países desarrollen capacidades internas en escenarios energéticos.



Próxima publicación

Inventario y análisis de la alineación entre los Escenarios Energéticos a Largo Plazo y las Estrategias de Desarrollo con Bajas Emisiones (LT-LEDs). A publicarse el 13 de enero de 2022.

Panorama mundial con un análisis comparativo de:

- 36 LT-LEDs y 25 LTES

Explorando:

- Marcos de gobernanza e institucionalidad
- 62 elementos de transición energética

Acompañado de un dashboard en línea detallado.

ENERGY PLANNING DOCUMENTS AND MODELLING TOOLS

DATA COLLECTED
34 Countries **39** Planning documents

This dashboard shows modelling tools used by governmental and technical institutions in developing their planning documents.

Filter by country: All
Filter by region: All
Filter by planning document scope: All

Country	Planning document	Responsible institution	Planning horizon	Year of publication	Planning document type	Modelling tools used	Energy system	Power capacity expansion	Demand assessment	Verified by country
Argentina	Escenarios Energéticos 2030	Ministerio de Energía	2018-2030	2019	Energy system	MESSAGE, TIMES	●	●	●	
Benin	Plan Directeur de Développement du Sous-système d'Énergie Électrique au Bénin	Ministère de l'Énergie, de l'Eau et du Climat	2014-2030	2014	Power system	WASP, NAP, GEOSIM		●	●	
Bolivia	Plan Eléctrico de la Región Plurinacional de Bolivia 2030	Ministerio de Hidrocarburos y Energía	2013-2025	2014	Energy system	OPTGEN, SDDP		●		
Botswana	Integrated Resource Plan for Electricity for Botswana	Republic of Botswana	2016-2040	2020	Power system			●	●	
Botswana	National Development Plan 11	Government of Botswana	2017-2023	2016	Energy system	MESSAGE, MAED	●			

Muchas Gracias