

# EXPERIENCIAS NACIONALES EN PRÁCTICAS PARA LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA EN PANAMÁ

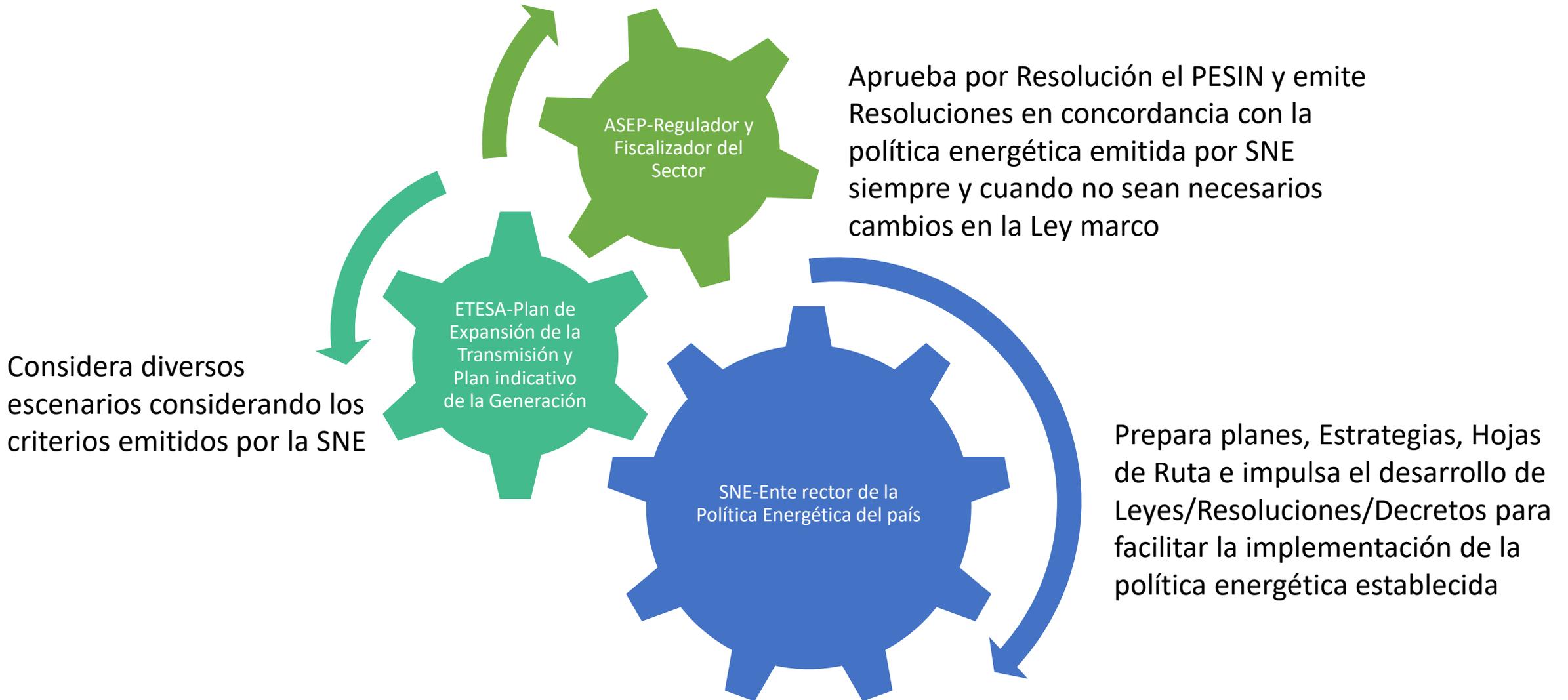
Ing. Marta Bernal  
Secretaría Nacional de Energía  
Diciembre-2022



  
REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
SECRETARÍA DE ENERGÍA

# 1. Actores relevantes en materia de Planificación Energética en Panamá





Entrevistas a actores relevantes y aplicación de encuestas

Diseño de ejes conceptuales, premisas

Talleres consultivos a nivel local o nacional

Construcción y validación de escenarios

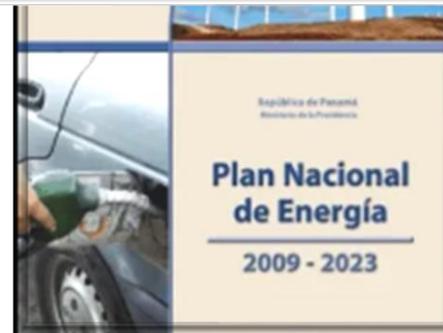
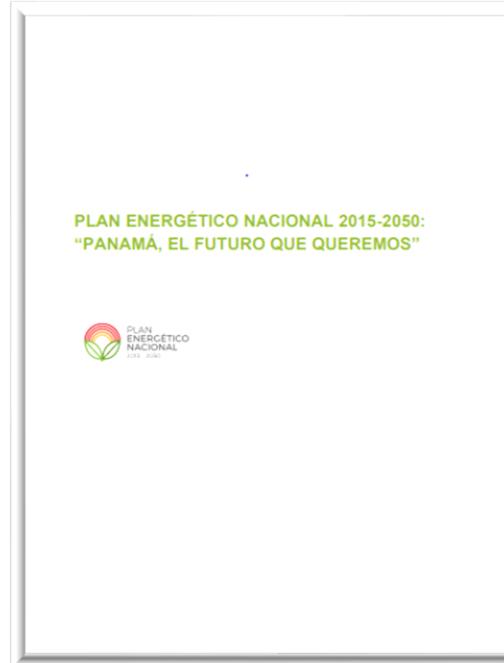
Publicación para el proceso de consulta pública

Revisión de comentarios y publicación por Decreto de Gabinete o Resolución

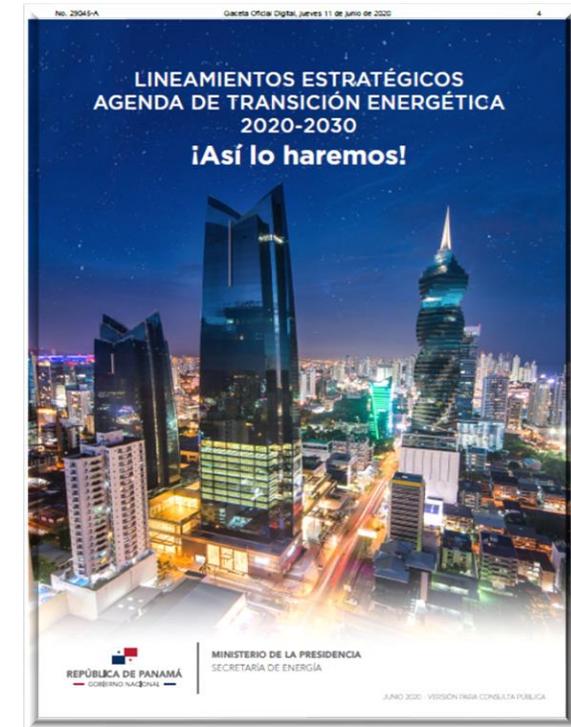
## Resolución de Gabinete AN No. 17766 – Elec de 6 de julio de 2022. PESIN 2020-2034



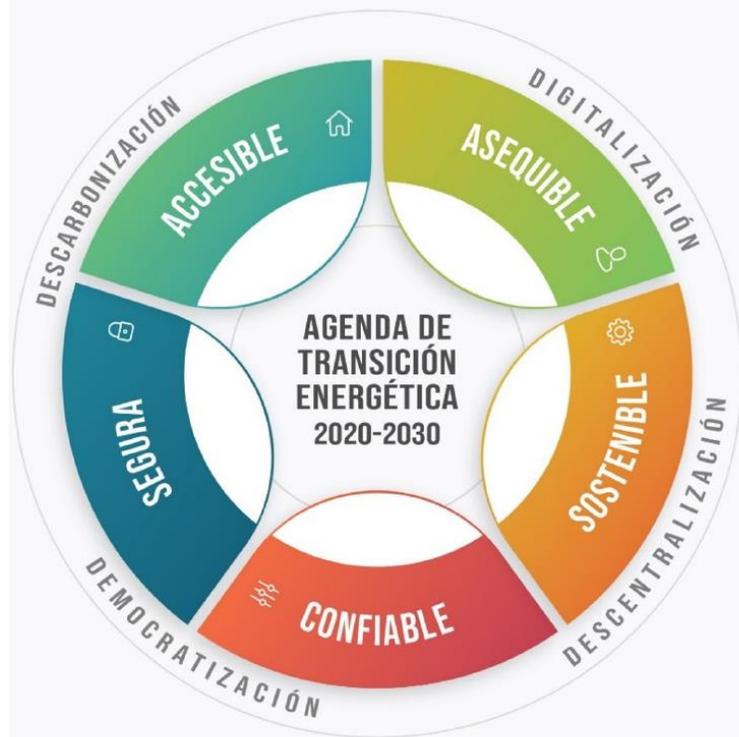
## Resolución de Gabinete No. 34 de 29 de marzo de 2016



## Resolución de Gabinete No. 93 de 24 de noviembre de 2020



# Agenda de Transición Energética



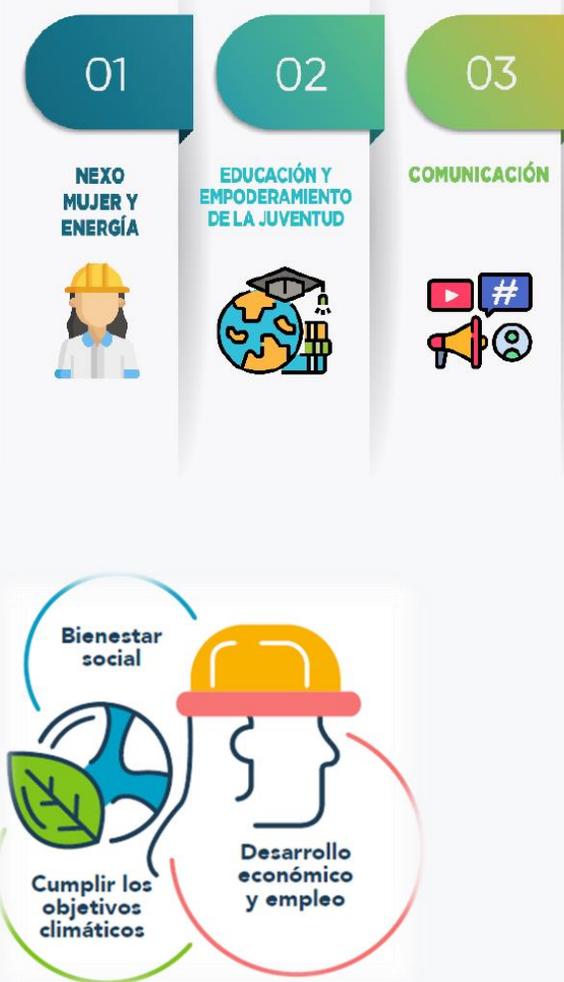
## Estrategia del Sector Eléctrico



## Estrategia del Sector Hidrocarburos



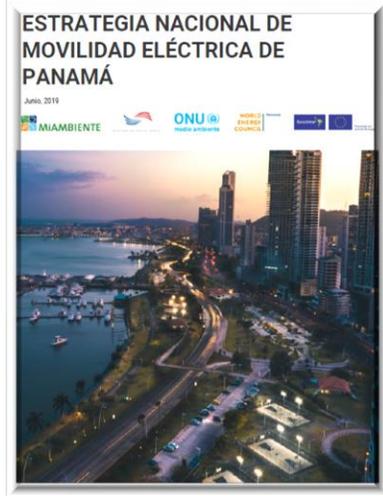
## Ejes transversales



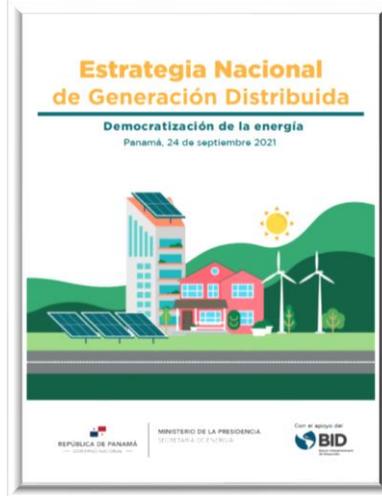
ODS7+4D = Transición Energética

# 5. Estrategias/Hojas de Rutas para la implementación de las medidas establecidas en el corto y mediano plazo (2030) en Panamá

Resolución de Gabinete No. 103 de 28 de octubre de 2019



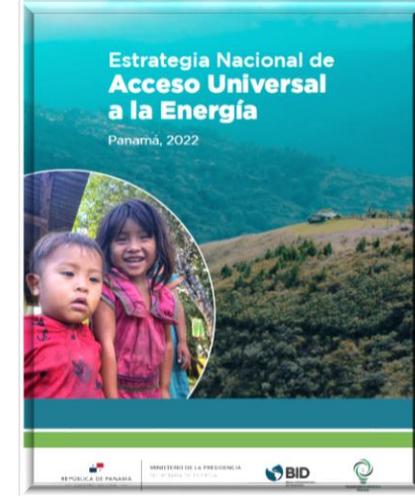
Resolución de Gabinete No. 5 de 5 de enero de 2022



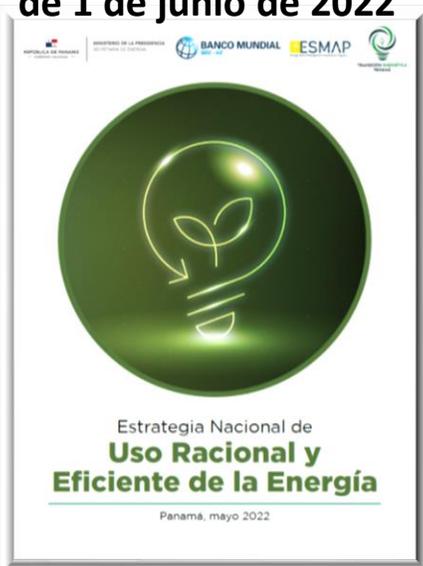
Aprobada en Gabinete el 6 de diciembre de 2022



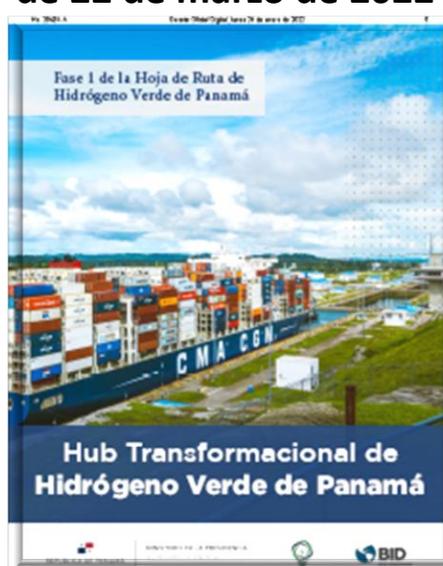
Resolución de Gabinete No. 28 de 9 de marzo de 2022



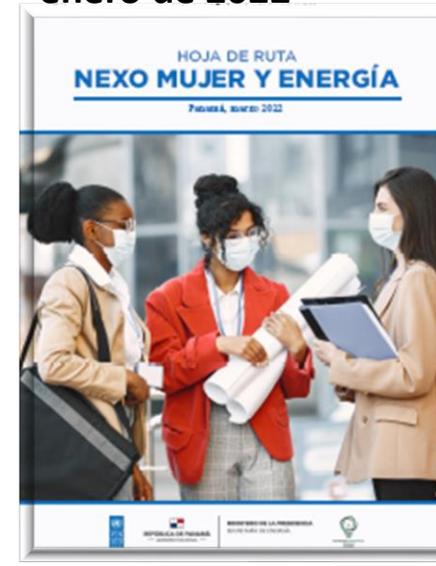
Resolución de Gabinete No. 66 de 1 de junio de 2022



Resolución MIPRE No. 10543 de 22 de marzo de 2022



Resolución MIPRE No. 2354 de 24 de enero de 2022



Ejes Transversales

### Acceso Universal

- Alcanzar el acceso universal

### Movilidad Eléctrica

- Vehículos privados (%) 10-20
- Ventas de vehículos privados (%) 25-40
- Autobuses de flotas concesionadas (%) 10-33
- Flotas públicas (%) 10-40

### Uso Racional y Eficiente de la Energía

- Reducción del consumo eléctrico en 15%
- Reducción del consumo de combustibles en un 3%
- Reducción del consumo final energético en 9%
- Reducción de la energía primaria total en un 6%

### Generación Distribuida

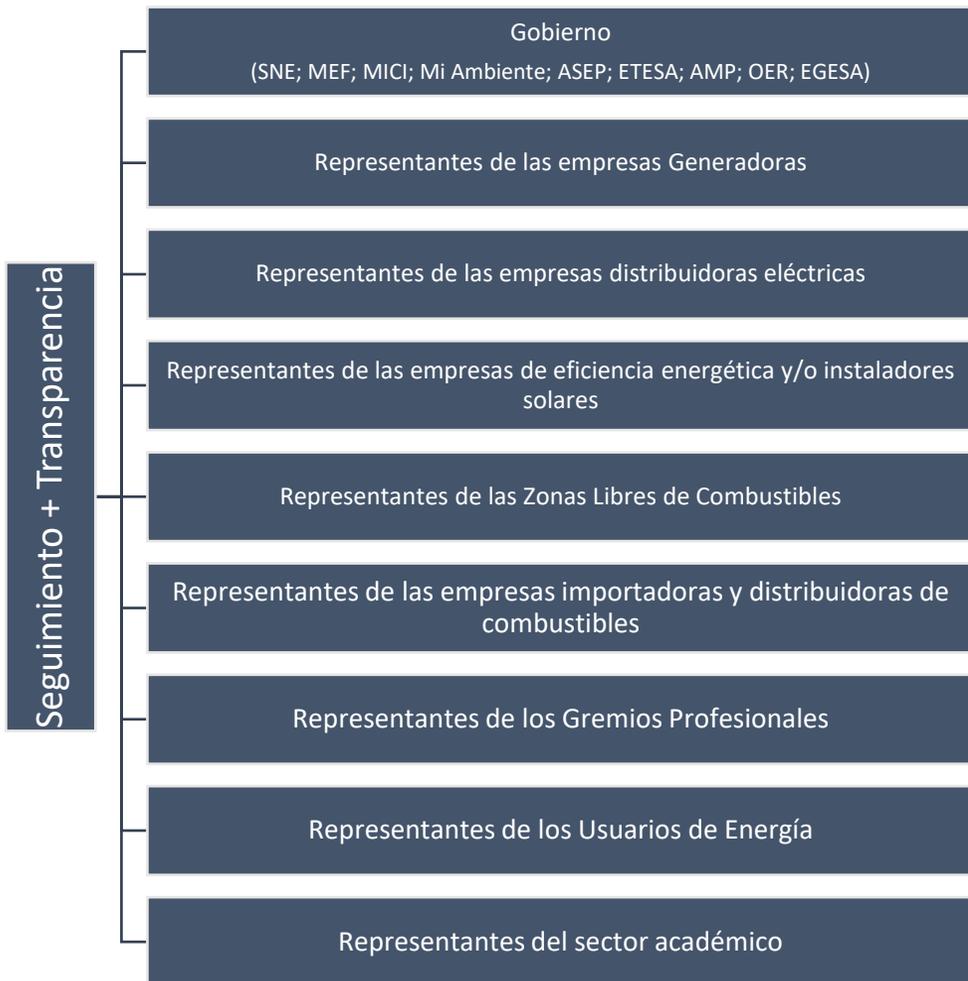
- 1700 MW de capacidad instalada

### Innovación del SIN

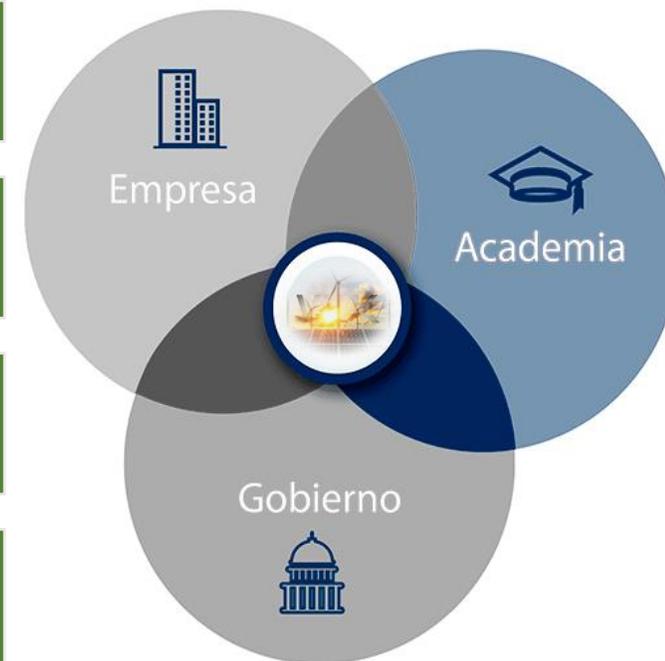
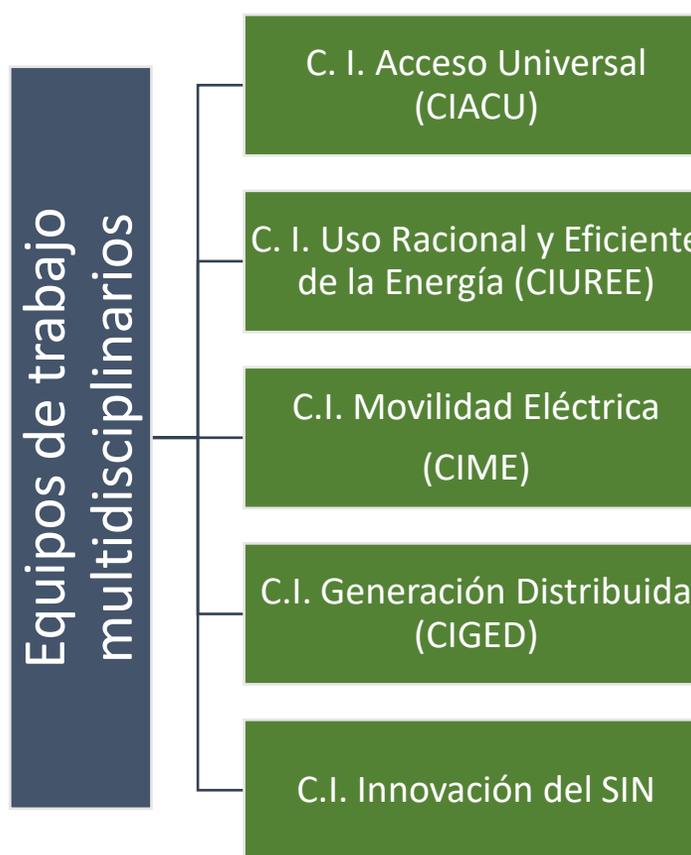
- Incorporar una capacidad de almacenamiento en energía del 5% de la demanda total prevista para el 2030.
- Reducir al 2030 los indicadores de SAIFI y SAIDI en un 50% respecto a los niveles de la norma vigente al 2024.
- Alcanzar una participación activa de la demanda, por ejemplo con grandes clientes, superior al 30% del consumo de energía total.
- Fomentar que el aporte de generación de renovables no convencionales, provenientes de centrales de generación conectadas al SIN y de generación distribuida (incluyendo prosumidores), sea superior al 20% del consumo de energía al 2030.

## 7. Vinculación gobierno-empresa privada-academia a través de comisiones de trabajo con la finalidad de impulsar las Estrategias Nacionales. Metas de las Estrategias Nacionales al 2030

### Consejo de Transición Energética



### Comisiones Interinstitucionales/Intergubernamentales





- ✓ Integrar a los diferentes actores del sector energético, academia y sociedad civil mediante procesos consultivos, ha permitido emitir documentos de política lo más consensuadas posibles lo que permite lograr una transición justa e inclusiva
- ✓ Los procesos llevados a cabo para la aprobación de los diferentes instrumentos ha permitido tener menos oposición al momento de aprobación
- ✓ Validar los lineamientos de la política energética mediante documentos vinculantes (Decretos Ejecutivos, CDN1)
- ✓ La planificación regional juega un papel importante en el cumplimiento de las Estrategias Nacionales (EESCA 2030)
- ✓ Se ha podido identificar la necesidad de crear unidades dedicadas a la planificación energética y fortalecer capacidades
- ✓ El apoyo interinstitucional es clave.
- ✓ Seguimiento y actualización es fundamental

# ¡GRACIAS!

## Secretaría Nacional de Energía



TRANSICIÓN ENERGÉTICA  
PANAMÁ



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
SECRETARÍA DE ENERGÍA