

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

Seminarios virtuales



UNITED NATIONS

ECLAC



Sesión 2
17 de febrero de 2021

Costa Rica & Panamá



Arturo Molina
Experto técnico,
Secretaría Planificación
Subsector Energía



Guadalupe Gonzalez
Director de
Electricidad, Secretaría
Nacional de Energía



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

Moderador: **Ruben Contreras Lisperguer**, Oficial de Asuntos Económicos, CEPAL

Moderador: **Antonio Levy**, Experto técnico, GET.transform



PRESENTACIÓN 2

Guadalupe Gonzalez
Director de Electricidad,
Secretaría Nacional de Energía



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA



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

Agenda de Transición Energética de Panamá

Dra. Guadalupe González
Secretaría Nacional de Energía



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

17 de febrero de 2021

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS AGENDA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA 2020-2030

¡Así lo haremos!



UNITED NATIONS



IRENA
International Renewable Energy Agency



ECLAC

Estrategias del
Sector Eléctrico



Estrategias del Sector
Hidrocarburos



FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

¿Qué estamos haciendo?



Análisis de reactivación post-COVID y Transición Energética en Panamá Camino hacia la descarbonización



Análisis económico
y una evaluación
cuantitativa



Con base en el
sector energético



Con herramientas de
modelado económico y
otras métricas y
mediciones confiable



Oportunidades de
descarbonización del sector
energético para el 2024, 2030,
2040 y 2050.



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA



El modelo utilizado fue en base a la estructura **Green Economy Model (GEM)**, personalizado para Panamá en base a la revisión de la data e información disponible para el país.

Los **sectores clave** del modelo son:



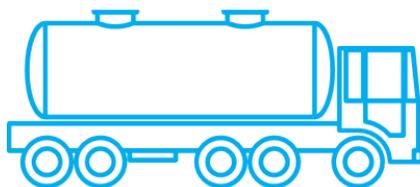
- ▶ Población;
- ▶ Economía (agricultura, industria y servicios);
- ▶ Demanda de energía en transporte y electricidad;
- ▶ Emisión y otras externalidades.

¿Qué estamos haciendo?



Escenario BAU

- Escenario Tendencial o "BAU".
- Paquete de reactivación económica Post COVID en infraestructura convencional.
- Panamá como Hub de distribución de GNL.
- No considera inversiones específicas en renovables y eficiencia energética, salvo las ya previstas.
- Movilidad eléctrica evoluciona sin estímulos adicionales salvo los pilotos ya previstos.
- El consumo, energía y PBI siguen tendencias históricas.

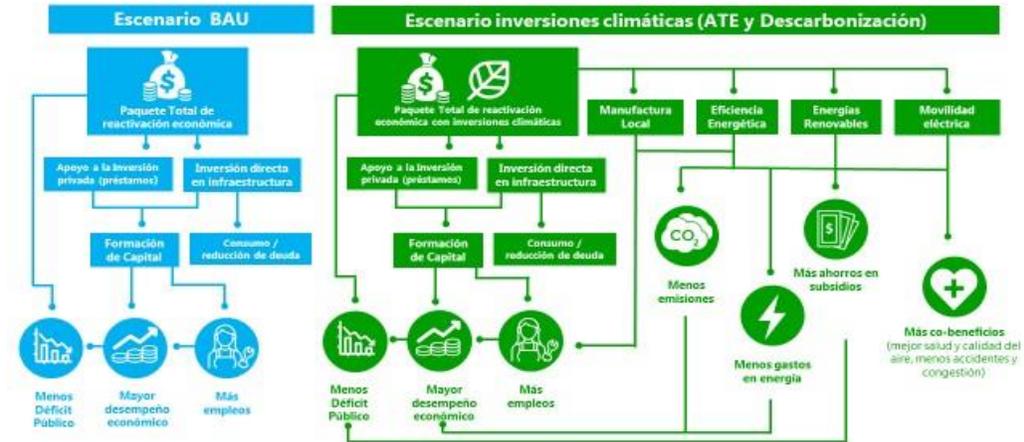


Escenario ATE

- Escenario basado en objetivos de ATE (Agenda de Transición Energética) y en mesas de consulta.
- Paquete de reactivación económica Post COVID en infraestructura convencional e inversiones climáticas, incluyendo producción nacional (con 30% de componente nacional).
- Movilidad Eléctrica según metas conservadoras ENME.
- Las termoeléctricas a GNL, son las únicas centrales a combustibles fósiles funcionando al 2050.
- Una parte del paquete de reactivación económica Post COVID es asignada a inversiones en renovables, eficiencia energética y movilidad eléctrica.
- Estimación de demanda y generación con y sin renovables según PSIN, incluyendo movilidad eléctrica.
- Evolución solar térmica según PNTP.
- Evolución transporte público según PIMUS, MIBUS y METRO.
- Evolución EE según Plan Director de EE y Ley UREE.



Diferencias entre reactivación económica convencional y reactivación económica con inversiones climáticas.



Los ahorros acumulados al 2050 (cifras preliminares)



en subsidios a la energía



en co-beneficios



en la disminución del costo energético

generarán la inversión necesaria para la descarbonización



55%

en el escenario más ambicioso



47%

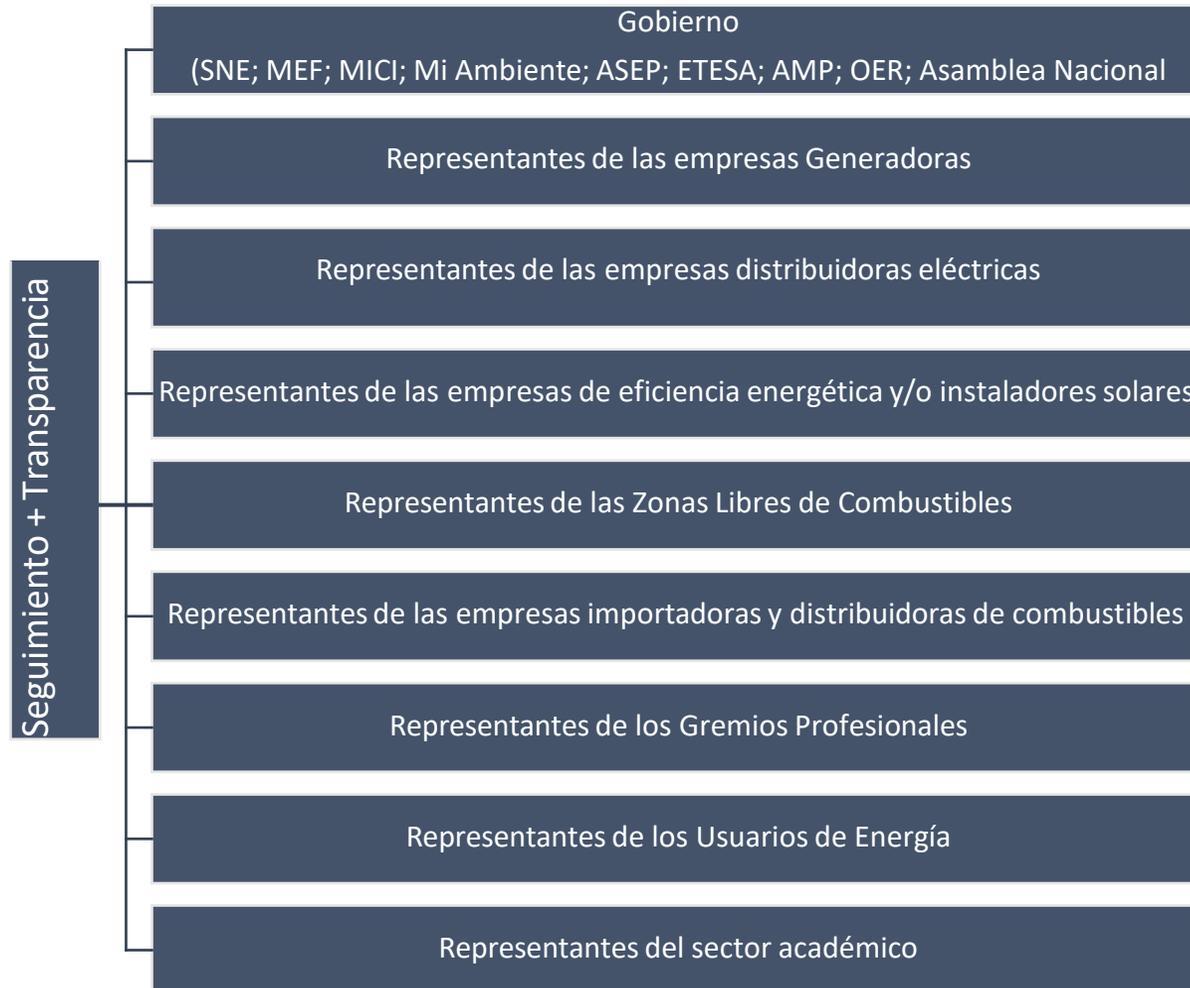
en el escenario ATE

Al 2024 los ahorros acumulados representan el 12% de la inversión necesaria para la descarbonización y de 7 % para el escenario ATE.v

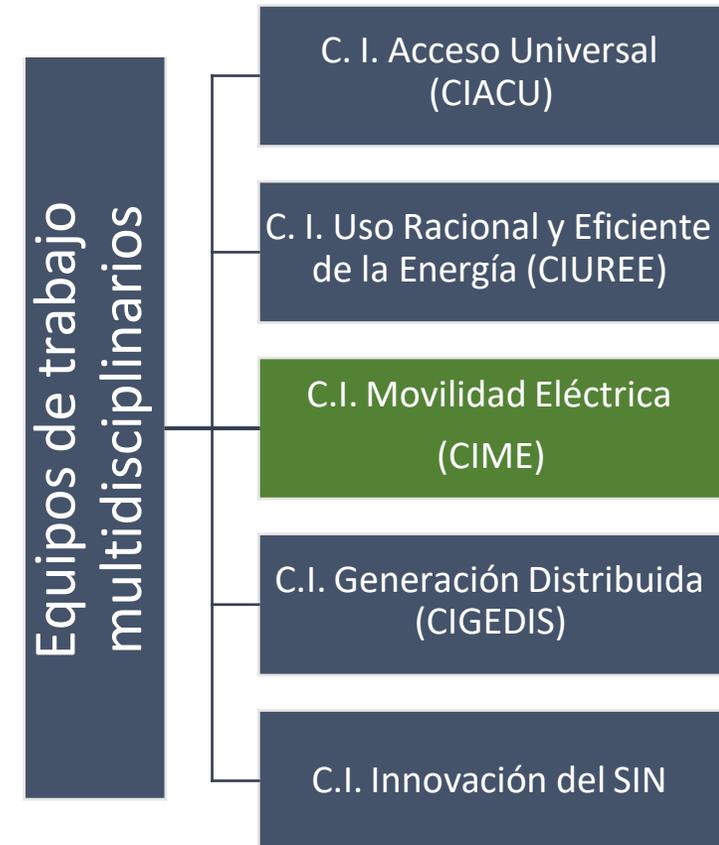
Trabajo en equipo → Política de Estado (Gobierno + Empresa Privada + Academia)



Consejo Nacional de Transición Energética (CONTE)



Comisiones Interinstitucionales



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

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

Seminarios virtuales

- Una plataforma para intercambiar las mejores prácticas y experiencias de los planificadores energéticos gubernamentales **en el uso y desarrollo de escenarios de largo plazo para guiar la transición.**
- Ministerios y agencias de energía con **trayectoria probada en planificación y escenarios energéticos**
- En el marco del ***Foro Regional de Planificadores Energéticos - CEPAL*** y la ***LTES NETWORK - IRENA***



10 países

3.02.2021		
Hoy!		
3.03.2021		
17.03.2021		
31.03.2021		