



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

Consideraciones y perspectivas de la Planeación Energética Guatemala

Ing. Gabriel Velázquez
Jefe de la Unidad de Planeación Energético Minero

02 de junio de 2021

   www.mem.gob.gt



Prioridades Nacionales



Entorno Político

Prioridades

Política General de Gobierno 2020-2024

Plan K'atún: Nuestra Guatemala 2032

Llevar energía eléctrica a más de 60,000 familias

Acceso a la energía y generación limpia y renovable

Vinculaciones Nacionales

Política Energética Nacional

Plan Nacional de Energía 2017-2032

5 ejes prioritarios

Acciones interinstitucionales en energía y CC

Plan Nacional de Eficiencia Energética 2019-2032

Legislación, normalización y cultura

Vinculaciones Internacionales

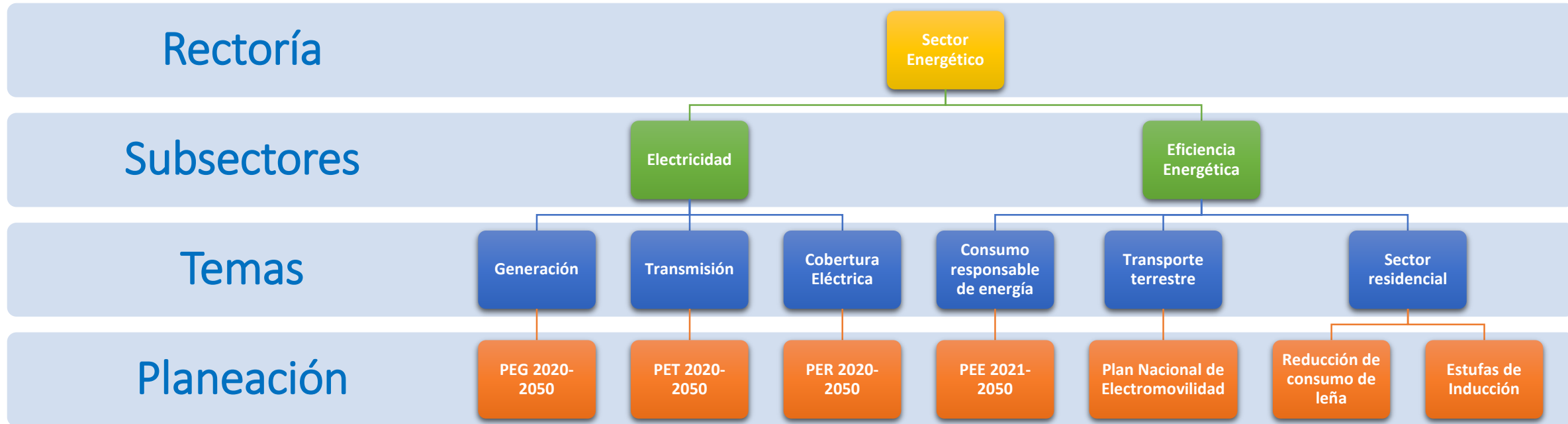
Agenda 2030 y ODS

Acuerdo de París

Energía Asequible y No Contaminante

NDC 11.2% (No condicionada) y 22.6% (Condicionada)

Prioridades Nacionales



Subsector Eléctrico



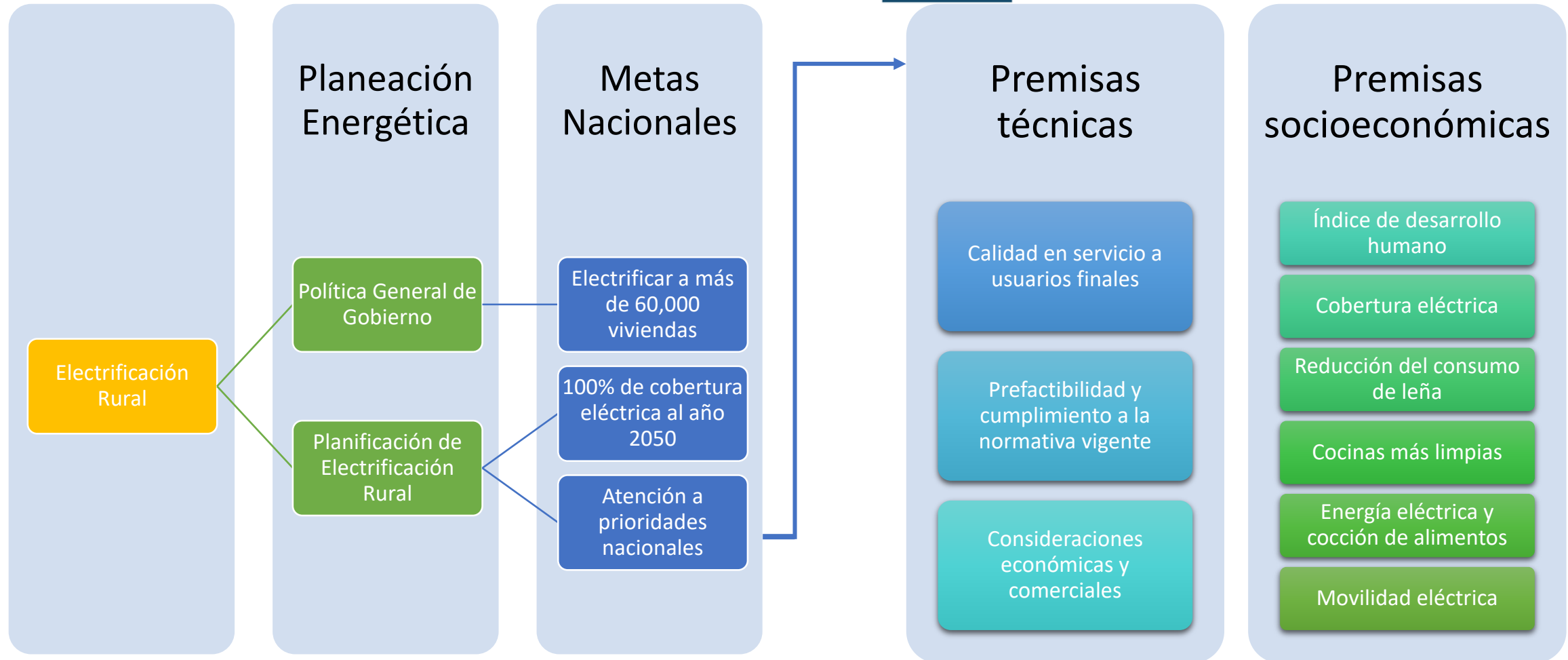
UNITED NATIONS



IRENA
International Renewable Energy Agency



ECLAC



www.mem.gob.gt



MINISTERIO DE
ENERGÍA
Y MINAS



Subsector Eléctrico



UNITED NATIONS

ECLAC



IRENA
International Renewable Energy Agency



Plan de Expansión Indicativo de la Generación 2020 - 2050

Objetivo 1

- Promover las inversiones en fuentes de generación de energía eléctrica renovables, priorizando tecnologías con capacidad de entregar potencia y energía firme al sistema.

Objetivo 2

- Promover la generación de energía eléctrica en el departamento de Petén asociada a Gas Natural producido nacionalmente.

Objetivo 3

- Promover la generación de energía eléctrica en los departamentos de Guatemala, Santa Rosa, Quetzaltenango, Jutiapa, asociada al potencial geotérmico.

Objetivo 4

- Promover la generación de energía eléctrica con tecnología eólica y solar que cuenten con reserva de potencia.

Objetivo 5

- Mantener una combinación de la matriz de generación eléctrica, estratégica, que garantice el suministro de energía eléctrica al país en casos de emergencia y cambio climático.

Garantizar la seguridad energética nacional del subsector eléctrico

   www.mem.gob.gt

GOBIERNO de
GUATEMALA

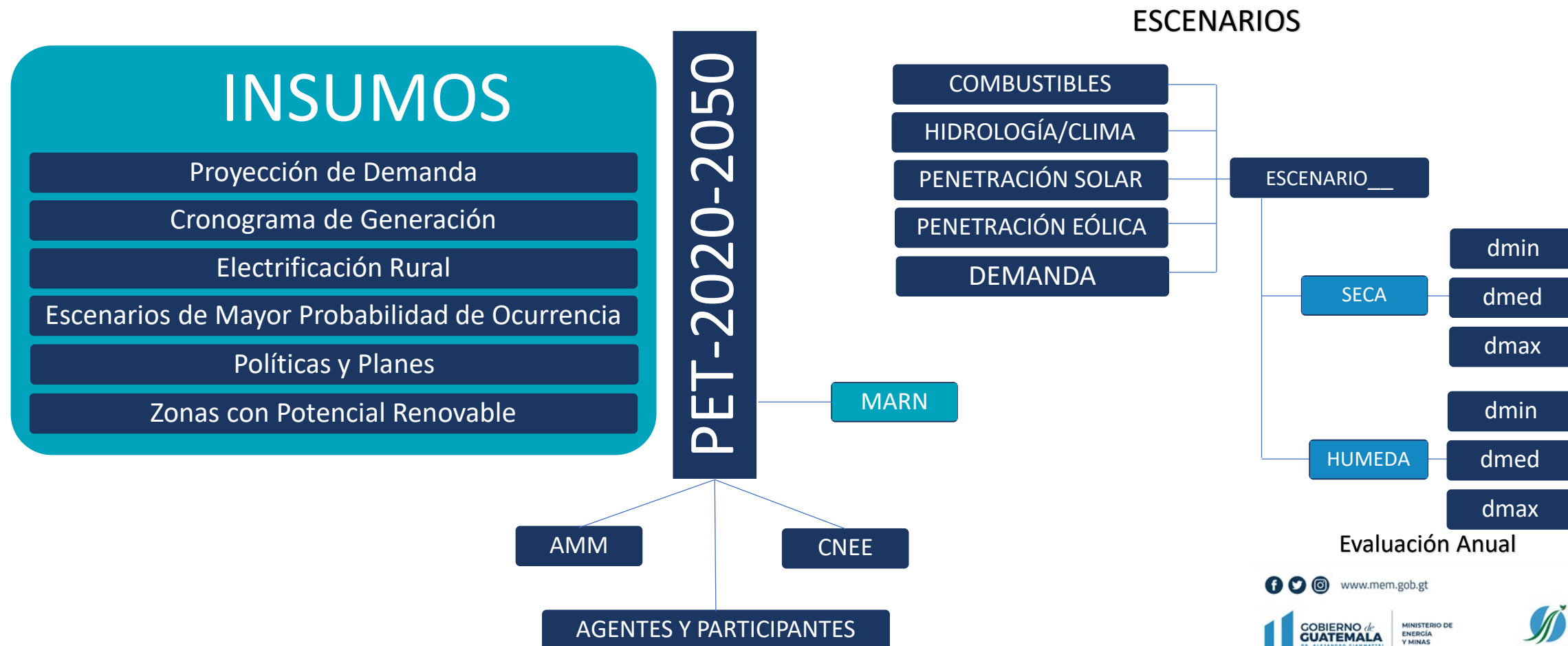
MINISTERIO DE
ENERGÍA
Y MINAS



Subsector Eléctrico



Plan de Expansión de la Transmisión 2020 - 2050



Política Nacional de Eficiencia Energética

Premisas

Uso desmedido de leña

Falta de control en índices de EE en residencia, comercio e industria

Vulnerabilidades energéticas en sector transporte

Desconocimiento de la EE en la sociedad

Estrategias

Cultura sobre eficiencia energética al alcance de la población

Oportunidades de acceso a proyectos de eficiencia energética y equipos eficientes para lograr un desarrollo sostenible

Implementación de normas de eficiencia energética en Guatemala

Regulación institucional de la eficiencia energética

Plan de Nacional de Electromovilidad

Objetivos

01 Fomentar el incremento de la demanda de energía eléctrica nacional

02 Eficiencia y transición energética

03 Desarrollo Sostenible

Acciones a destacar

Promover el uso de flotas de vehículos eléctricos en el Estado

Tarifas Horarias

Proyectos piloto y fomento a la transición energética

Precios de energía eléctrica más accesibles en la demanda valle, para carga de vehículos eléctricos

Gracias!



 cepal.org

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

 [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