



ENTE OPERADOR REGIONAL
DEL MERCADO ELÉCTRICO DE AMÉRICA CENTRAL

Planificación de la Red de Transmisión, en el Mercado Eléctrico Regional

Cuarto Foro Técnico Regional de Planificadores Energéticos
(Primer Foro Virtual): Apoyando al entendimiento entre los
planificadores de la región"

11 de junio de 2020

Tratado Marco del Mercado Eléctrico de América Central

El Tratado Marco establece en su Artículo 28° Los principales objetivos y funciones del EOR en cuanto a la planificación lo siguiente:

- e) Formular el plan de expansión indicativo de la generación y la transmisión regional, previendo el establecimiento de márgenes regionales de reserva y ponerlo a disposición de los agentes del Mercado.

Asimismo el Reglamento del Mercado Eléctrico Regional indica:

Libro I, 1.5.3.1 "...Son funciones del EOR: d) Formular el plan de expansión indicativo para la generación y transmisión regionales; y

Libro III, 10.5.1 "La planificación regional será responsabilidad del EOR,

Informes del Ente Operador Regional (EOR) para la Comisión Regional de Interconexión Eléctrica (CRIE)

El EOR como resultado del proceso de planificación produce los siguientes informes y los debe presentar para consideración de la CRIE:

- Un Informe anual de Planificación a Largo Plazo (Horizonte de 10 años)
- Un Informe anual de Diagnóstico a Mediano Plazo (Horizonte de 5 años).

La CRIE publica el informe y aprueba las obras de expansión de la transmisión, en conjunto con los reguladores nacionales.

Coordinación de la información para la Planificación Regional



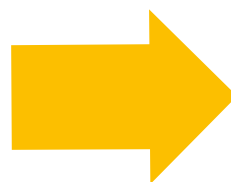
Información

- **Proyección de la demanda en cada país del MER.**
- **Planes de expansión Nacionales**
- **Proyectos candidatos de generación**
- **Proyectos candidatos de transmisión**
- **Proyectos de interconexión Extra-regional.**

Informes Anuales de la Planificación Regional

Diagnóstico de Mediano Plazo

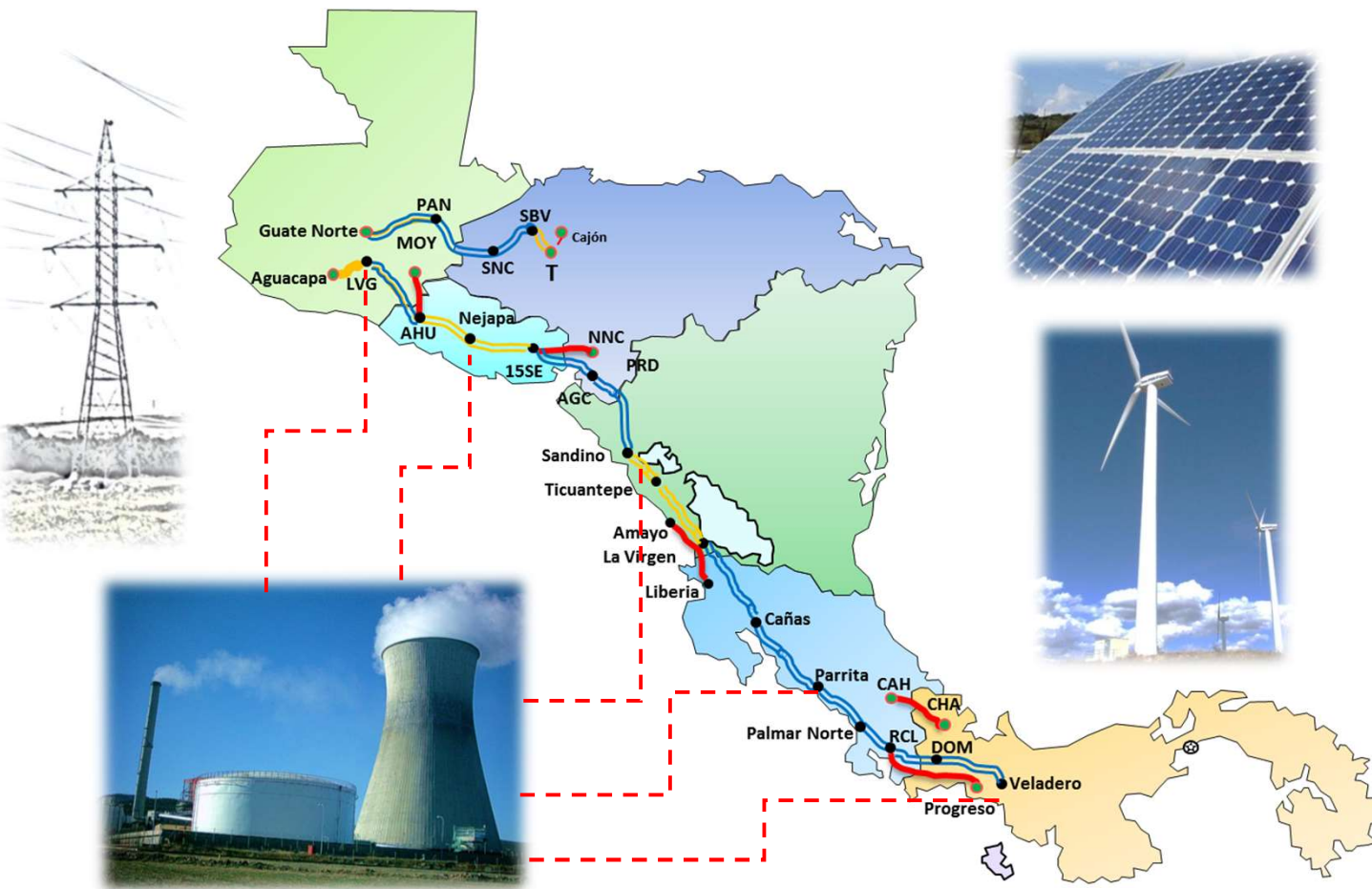
- Horizonte de 5 años.
- Considera la expansión de generación y transmisión decidida en los países del MER.
- Revisar la capacidad de transporte de la Red de Transmisión Regional.
- Recomendar ampliaciones menores de transmisión.
- Mantener la capacidad operativa de intercambio internacional mínima.



Planificación de Largo Plazo de la Generación y la Transmisión Regional

- Horizonte de 10 años.
- Considera los planes nacionales de expansión de la generación y transmisión de cada país del MER.
- Se evalúan escenarios de expansión por Autosuficiencia y con centrales de escala regional.
- Se consideran diversas tecnologías de generación candidatas para la expansión.
- Se determina un conjunto de ampliaciones de transmisión asociadas a un escenario de expansión de la generación.
- Debe al menos mantenerse la capacidad operativa de intercambio internacional mínima.

Desafíos en la Planificación e Integración regional



- Establecer mecanismos que simplifiquen la financiación, construcción y remuneración de los refuerzos de transmisión para mantener en el mediano y largo plazo una capacidad operativa mínima de intercambio internacional garantizada.
- Se adopte en las regulaciones nacionales de la planificación de la transmisión de cada país, la premisa de mantener la capacidad operativa mínima de intercambio internacional.
- Avanzar hacia un esquema de planificación integrada de la generación regional, que permita incorporación de proyectos de gran escala de alta eficiencia, que impacten en una reducción de los costos marginales de los países.
- En un esquema de planificación integrada, establecer metas e impulsar la integración de generación renovable.