



FORO TRANSICIÓN ENERGÉTICA



Comité Regional de la CIER para Centroamérica y el Caribe

03 de noviembre

Transición energética – Contexto 8 grandes impulsores

Metas y compromisos globales de descarbonización.

Compañías internacionales y locales – estrategias para gestionar huella de carbono.

Sector energético y de transporte, grandes consumidores de derivados del petróleo.

El usuario o cliente final exige ser parte del cambio hacia una economía verde.



Impactos del cambio climático muestran la vulnerabilidad energética.

La eficiencia energética avanza gracias a las nuevas tecnologías disponibles.

Las energías renovables han estabilizado la volatilidad de los precios locales de energía.

Incentivos a las energías renovables variables (eólica y solar fotovoltaica).

Retos Actuales para avanzar con la transición energética

Regulación

- a) Ajustes – desfase.
- b) Desregulación – Fiscalización.

Definición del modelo de desarrollo del mercado energético

- a) Competencia **por** el mercado.
- b) Competencia **en** el mercado.



Operación

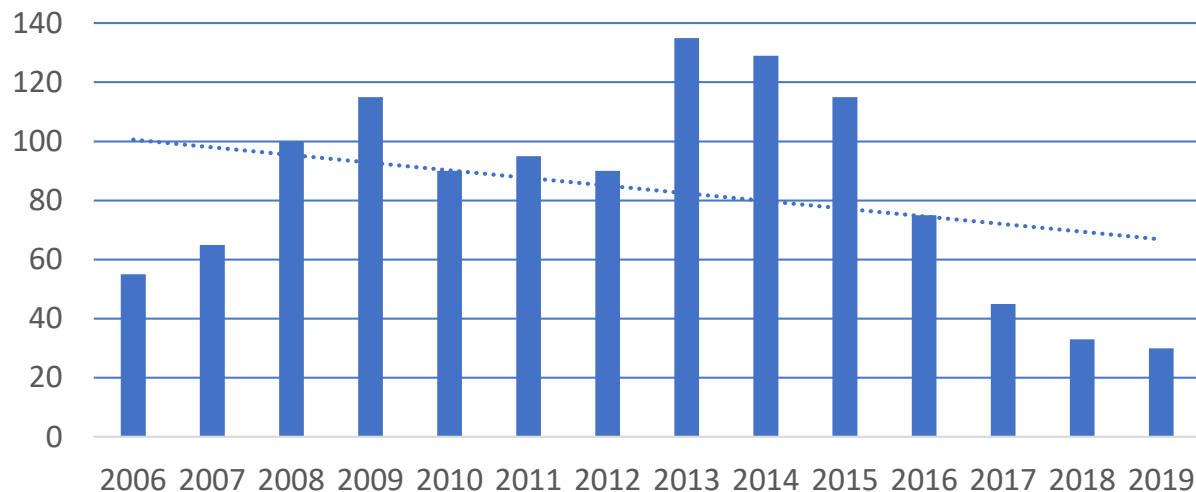
- a) Seguridad energética.
- b) La garantía de suministro.
- c) El mercado de servicios auxiliares.

Tarifas e interacción de agentes

- a) Clientes regulados y clientes libres.
- b) Tarifas de acceso a redes y respaldo.
- c) Tarifas de oferta escalable.
- d) Modelo de negocios de servicios compartidos.

Transición energética Oportunidades

Costos Promedio Licitaciones en la Región (USD\$ / MWh)



Impulso a la reactivación económica de los países y a la economía mundial.

Descarbonización =
Electrificación renovable
de actividades cotidianas.

**Sostenibilidad
económica y ambiental
en el mediano plazo.**

Aumento de la competitividad en la economía interna.

- ✓ Se reduce o elimina la volatilidad del precio de la energía ligada al costo variable de los derivados del petróleo. Energías autóctonas.
- ✓ Se reducen y estabilizan los precios del mercado de generación. Las licitaciones de renovables han demostrado ser exitosas reduciendo el precio de generación ofertado en los contratos PPA en la región.

Transición energética Oportunidades

Potencial de desarrollo para zonas aquejadas históricamente por desempleo estructural.

Oportunidad para dinamizar el mundo rural.

**Desarrollo económico
estimulando la equidad social.**



Aumento de la competitividad en la economía rural.

- ✓ Oportunidad para reducir el costo energético de las actividades ganaderas y agrarias, además de crear empleos no existentes en las zonas.
- ✓ Se potencia el establecimiento de industria, bienes y servicios en cualquier área geográfica pues se posibilita el acceso energético a través de fuentes desconcentradas.

Transición energética Retos estructurales desde las empresas del sector energético



Las grandes empresas de generación basadas en fuentes primarias no autóctonas deben replantear su modelo de negocio para reducir la volatilidad de los precios de la energía. Excepción GNL.

Las empresas que gestionan las redes deben replantear su modelo de negocios como plataformas habilitadoras de ventas, transacciones y servicios auxiliares, para permitir la transición energética verde que requiere el mundo. Separar la comercialización.

Es fundamental replantear el concepto de servicio público universal abriendo espacio nuevamente a las **microrredes** y la **generación descentrada**.



Gracias por la atención



Datos de contacto:

+506 7243-8598 / +506 7243-8599

info@cecacier.org / eventos@cecacier.org