

GET.transform

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

11 de junio de 2020

ANTONIO LEVY | LAURA I. GUTIÉRREZ

GET.transform is supported by



Qué es GET.transform?



- Programa global multilateral de asistencia técnica a **actores del sector público** en su **transformación energética** hacia el **desarrollo sostenible** y las metas de **cambio climático**.
- **Apoyo: Unión Europea, Alemania, Suecia, los Países Bajos y Austria.**



- Plataforma europea multidonante **GET.pro** e implementado por la **GIZ**.



Desafíos y perspectivas: ¿A dónde vamos?

ALC & UE

- Carbono neutral @ 2050
- Peak GEI @ 2030
- ↑ Renovables & EE
- \$ Infraestructura transmisión
- Tarifas energía?

CEPAL

- Políticas públicas y dialogo
 - ODS 7.2 y 7.3 (ER y EE)
 - CC: Acuerdo de París
- Gran impulso Ambiental → Energía

GET.transform

- Planificación integrada
- Integración ER en matriz
- Descentralización
- Intercambio
- Estudios

Actividad regional de GET.transform en la implementación del Foro de Planificadores



Contribuciones de la cooperación con GET.transform



- ✓ Apoyo a la CEPAL en la implementación del Foro
- ✓ Asistencia técnica experta
 - ✓ Planificación energética
 - ✓ Planificación sistemas eléctricos
 - ✓ Integración de RE en matriz
 - ✓ Marcos legales y regulatorios
 - ✓ Construcción de capacidades profesionales e institucionales
- ✓ Contribuir a la coordinación entre instituciones aliadas que apoyan la transición energética

Implementación del programa GET.transform



Actividades regionales

Latinoamérica y el Caribe:
CEPAL

África: AUC (*Africa Union
Commission*)

Actividades nacionales

Perú: Ministerio de Energía y Minas
(en proceso)

Uganda: Ministerio de Energía
Mozambique: Ministerio de Energía
Sahel: G5 Sahel

Colaboración y coordinación

- Instituciones regionales e internacionales: Banco Mundial, GIZ, IRENA, OLADE, SICA...
- Actores del sector energético

Ejes temáticos para apoyar las transformación energética global



Planificación energética integrada

- Planificación a medio y largo plazo para sistemas bajos en carbono
- Integración: energía, clima, transporte, industria, etc.
- Sinergias regionales y estandarización

Integración de renovables en la red

- Integración técnica de energía renovable en aumento
- Operación y flexibilidad del sistema
- Estándares técnicos (p.ej. códigos de red)

Ejes temáticos para apoyar las transformación energética global



Planificación energética integrada

- Planificación a medio y largo plazo para sistemas bajos en carbono
- Integración: energía, clima, transporte, industria, etc.
- Sinergias regionales y estandarización

Integración de renovables en la red

- Integración técnica de energía renovable en aumento
- Operación y flexibilidad del sistema
- Estándares técnicos (p.ej. códigos de red)

Soluciones de energía descentralizada

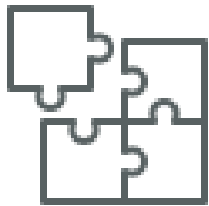
- Planificación de electrificación rural (integrada en planificación nacional)
- Soluciones basadas en mini redes eléctricas (usos productivos, licitaciones, financiación, etc.)
- Operación y monitoreo

Asistencia técnica: Hacia un entendimiento común...



Objetivo

Facilitar el entendimiento entre países de la región en torno a la planificación energética, integración de ERV e integración regional



Mapeo y Marcos conceptuales

- a) Sistema energético: Planificación integrada (enfoque holístico)
- b) Sector eléctrico: Definiciones técnicas, económicas y regulatorias
 - Integración de ERV
 - Integración subregional y regional



Enfoque transversal

- Transformación energética: EE, ER, electrificación, tecnologías emergentes...
- Desarrollo Sustentable: ODS: 7 y 13; acceso, salud, género
- Procesos de Planificación nacional

Próximos pasos

- **Inicio del estudio para facilitar el entendimiento en materia de planificación e integración regional en la región.**
 - **Consultación a nivel nacional para alimentar el mapeo.**
- Apoyo a la CEPAL en la organización de las siguientes reuniones del Foro.
- Identificación de la segunda actividad de asistencia técnica para el Foro.
- Implementación conjunta y coordinada con las organizaciones regionales e internacionales que apoyan la transformación energética.

Gracias



ANTONIO LEVY

Coordinador de Programa
GET.transform - CEPAL

E: antonio.levy@giz.de
T: +56 9 4227 0263

LAURA I. GUTIÉRREZ

Coordinadora de Asistencia Técnica
Planificación Energética e Integración de Renovables
& Latinoamérica y el Caribe

E: laura.gutierrez@get-transform.eu
T: +49 152 9009 9354

Para más información, visita nuestra sitio www.get-transform.eu

GET.transform is supported by



Conversación con Países

GET.transform is supported by



¿Cómo maximizar la relevancia del mapeo?



Mapeo del estado de la planificación del sistema energético y las definiciones (económicas, técnicas, regulatorias) del sector eléctrico.

- Qué aspectos clave deberían abordarse en torno a:
 - a) Planificación integrada/holística del *sistema energético*
 - b) Integración regional/subregional del *sector eléctrico*
 - c) Integración de energías renovables variables en el *sector eléctrico*
- ¿Cómo maximizar la relevancia del mapeo para apoyar procesos nacionales, regionales o internacionales en torno a la planificación, transformación energética, integración regional, etc?