



**VIII Congreso Internacional de Obras y Servicios Públicos ICLEI-
Gobiernos Locales por la Sustentabilidad Secretariado para México,
Centroamérica y el Caribe**

Transición Energética Sostenible en ALC

Dra. Jeannette Sanchez

Directora de la División de Recursos Naturales

09 de septiembre de 2021

División de Recursos Naturales
Comisión Económica para América Latina y el Caribe



NACIONES UNIDAS

CEPAL

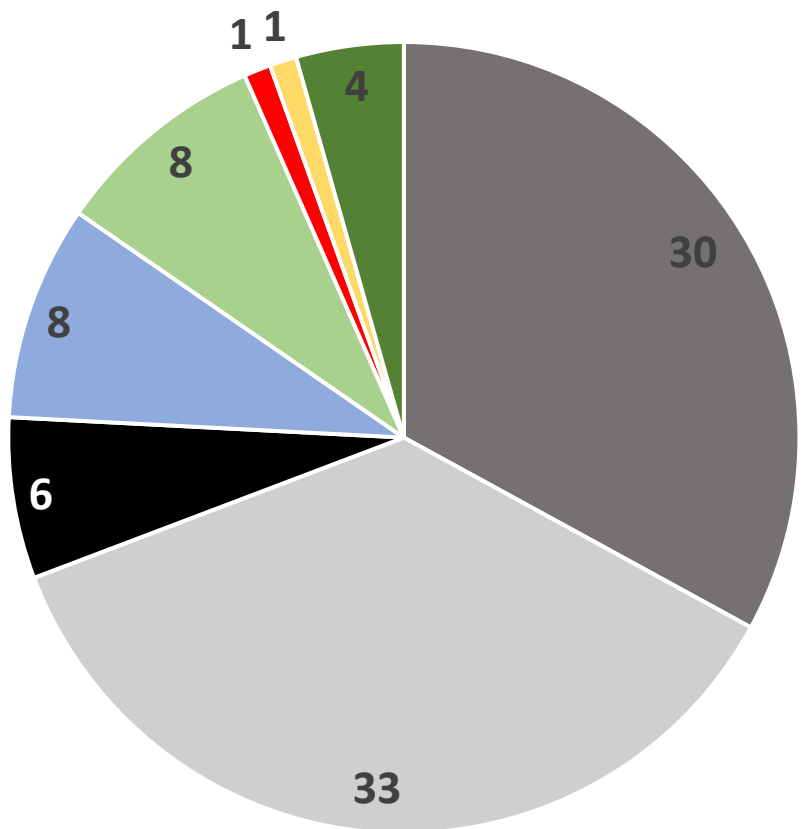
Transición Energética Sostenible en ALC

Contenido

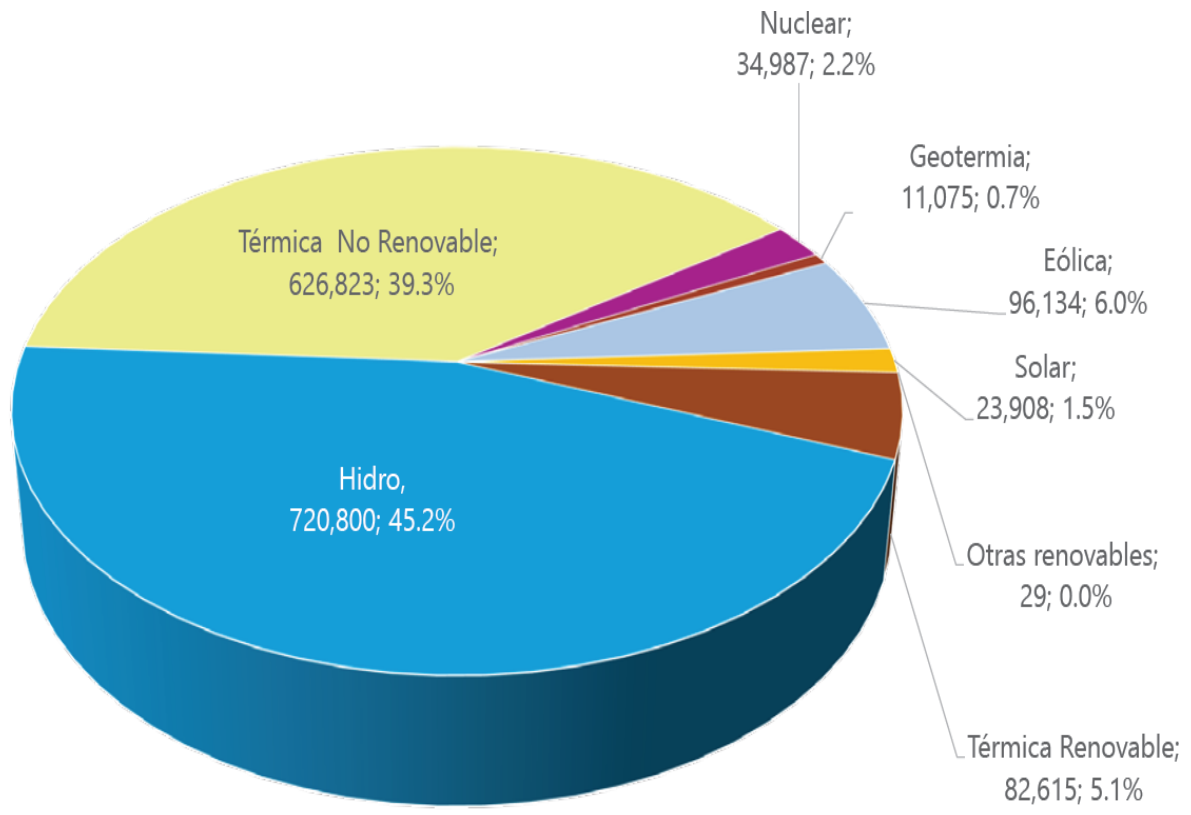
1. Diagnostico del Sector Energético en ALC
2. Transición Energética en ALC
3. Escenarios para la Transición Energética y el gran impulso ambiental en ALC
4. Gobernanza de la transición energética en ALC: enfoques para la formulación de políticas y el proceso de transición energética
5. Covid 19 y la Transición Energética

La energía primaria y generación eléctrica aún es dominada por fuentes fósiles

Oferta total de energía primaria en ALC (%)
2019

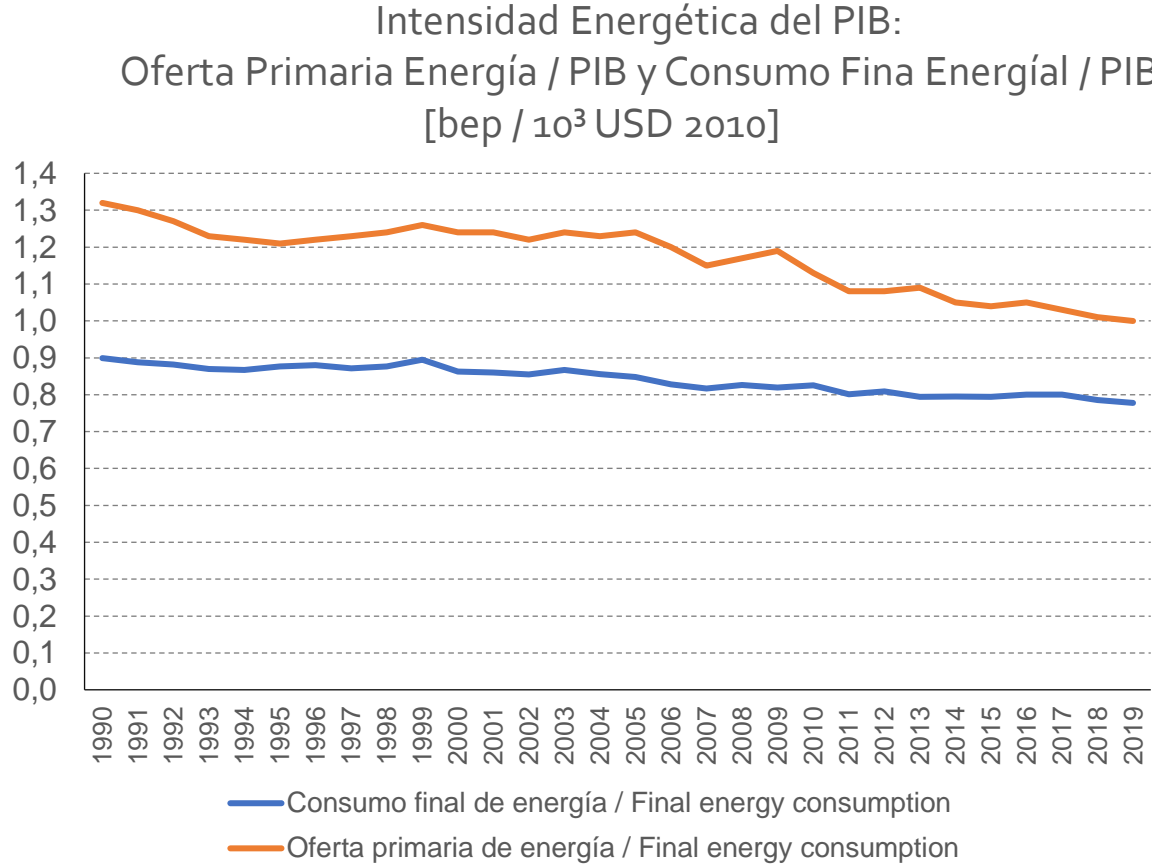


Generación eléctrica ALC por fuente [GWh; %]
2019

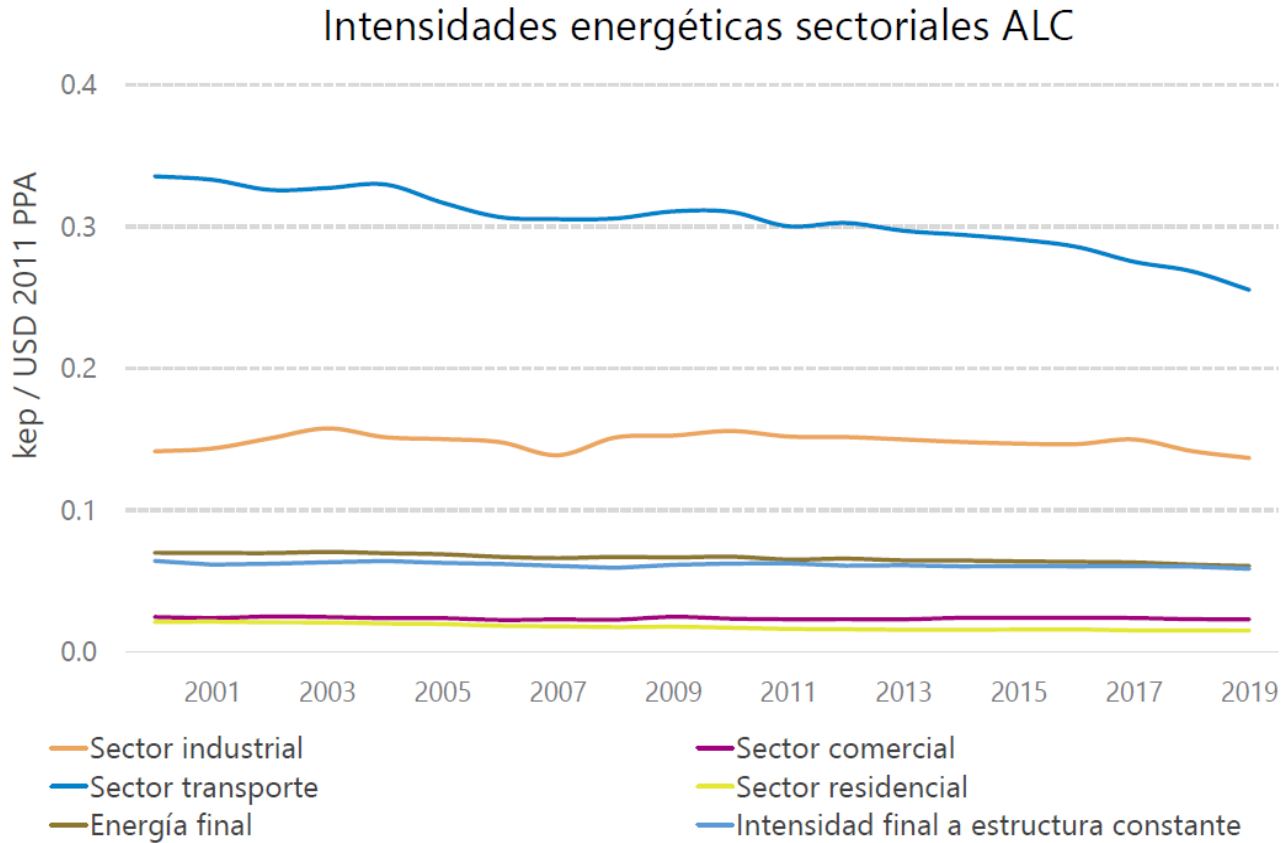


- Petróleo
- Gas Natural
- Carbón Mineral
- Hidroenergía
- Bioenergía
- Geotermia
- Nuclear
- Solar y Eólico

La intensidad energética del PIB nos muestra que el desacople de la producción económica regional respecto de la energía producida y utilizada es aún mínimo



Fuente: Cepal, calculado sobre la base de OLADE, Sistema de Información Económica Energética (SIEE)
[en línea] <http://sier.olade.org/>



La Transición Energética en ALC debe ser renovable y sostenible

Concepto: la noción de transición energética apuntó al de desarrollo económico inclusivo con respeto al medio ambiente

CEPAL plantea que la transición energética es un proceso que pretende converger en una transformación sostenible del sistema energético a través de políticas públicas, de la adaptación de sus instituciones y de la generación e implementación de nuevas regulaciones.

Y propone cuatro pilares o premisas:

- i) mayor participación FRE (V y NC) SOSTENIBLES en generación;
- ii) mejorar la eficiencia de los sistemas energéticos;
- iii) gestión más sostenible y reducción de los combustibles fósiles;
- iv) mayor integración y complementariedad entre los sistemas energéticos de los países.



El futuro del sector energético es eléctrico

Una mayor electrificación puede lograr un sistema energético (y de la economía en su conjunto) con menos emisiones de carbono **sólo si va de la mano con una descarbonización del sector eléctrico.**

La electrificación sin poder descarbonizante NO SIRVE



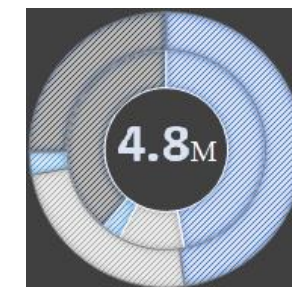
La CEPAL propone invertir 1.33% de PIB regional anual (2021-2032) para lograr una transición energética en base a renovables y generar 7 millones de empleos

COSTO TOTAL
ESCENARIOS:
Producción + Inversiones

(miles de millones USD)



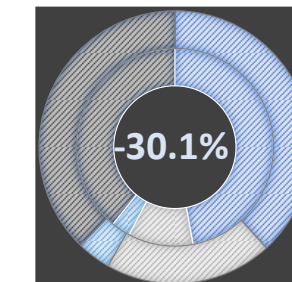
Renovables (no hidráulicas) aumentan de 12,7% al **24.6%**



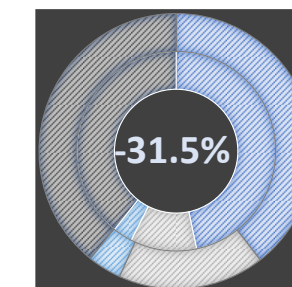
Kton



Renovables (no hidráulicas) aumentan de 12,7% al **41,1%**.
Total: 92% renovables



Renovables (no hidráulicas) aumentan de 12,7% al **39,5%**
Total: 90% renovables



1.33% del PIB regional

ESCENARIOS EMISIONES CO2



Cambio de paradigma en la Gobernanza energética

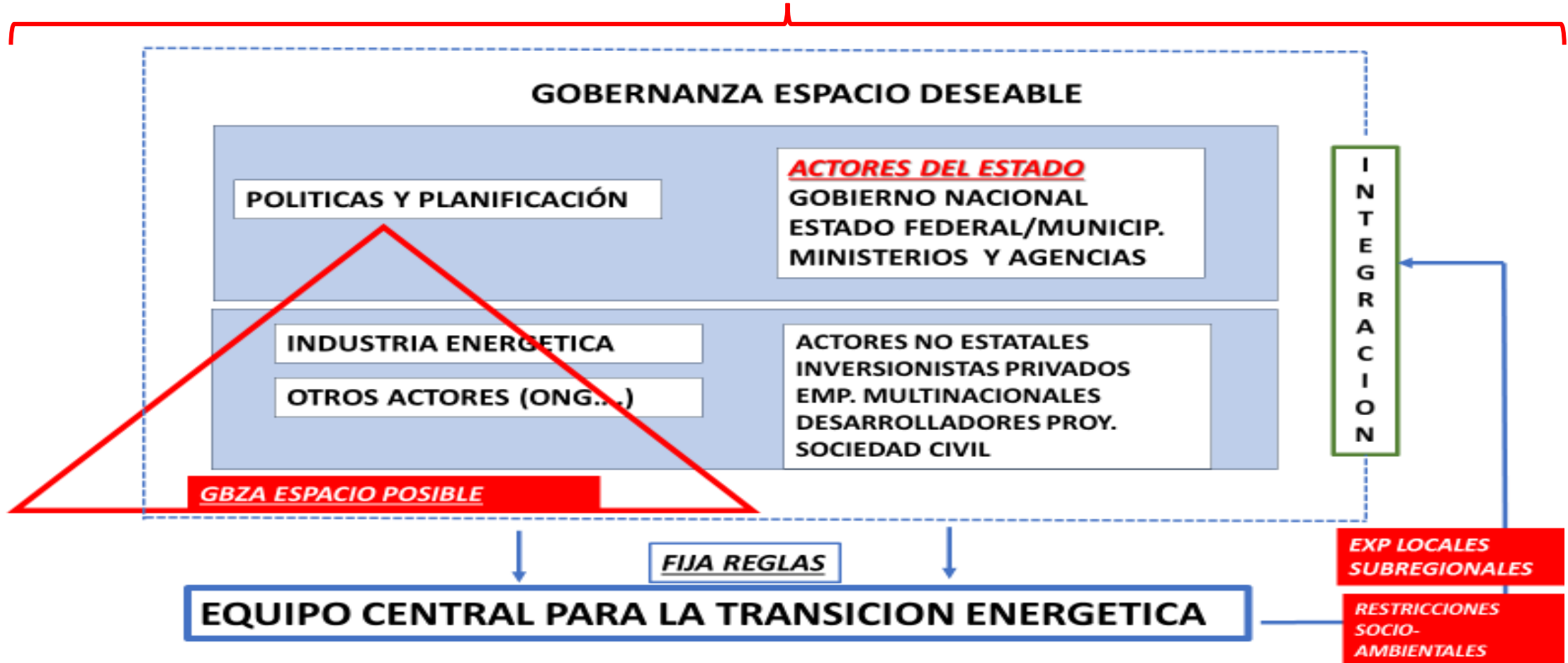
Ejes de la toma de decisiones en este enfoque son fundamentales:

- Democratización del sistema energético
- Planificación energética **sostenible** y **eficiencia**.
- Integración y complementariedad de las **renovables** en la transición energética
- Digitalización de los sistemas energéticos modernos



Un enfoque sistémico y de responsabilidad compartida son claves para una Gobernanza de la transición energética en ALC

Democracia Energética



Covid-19 y la urgencia por una Transición Energética Sostenible

- Como respuesta al COVID-19, los países de la región **deberían** dirigir sus paquetes de estímulo económico para dar prioridad al cierre de brechas energético invirtiendo en infraestructura sostenible baja en carbón. La propuesta por CEPAL, tiene la capacidad de crear hasta 7 millones de nuevos trabajos, ayudando a aliviar la actual crisis gatillada por la pandemia.





Gracias!!



NACIONES UNIDAS

CEPAL

División de Recursos Naturales
Comisión Económica para América Latina y el Caribe

