



ORGANIZACIÓN
LATINOAMERICANA
DE ENERGÍA

LATIN AMERICAN
ENERGY
ORGANIZATION

ORGANIZAÇÃO
LATINO-AMERICANA
DE ENERGIA

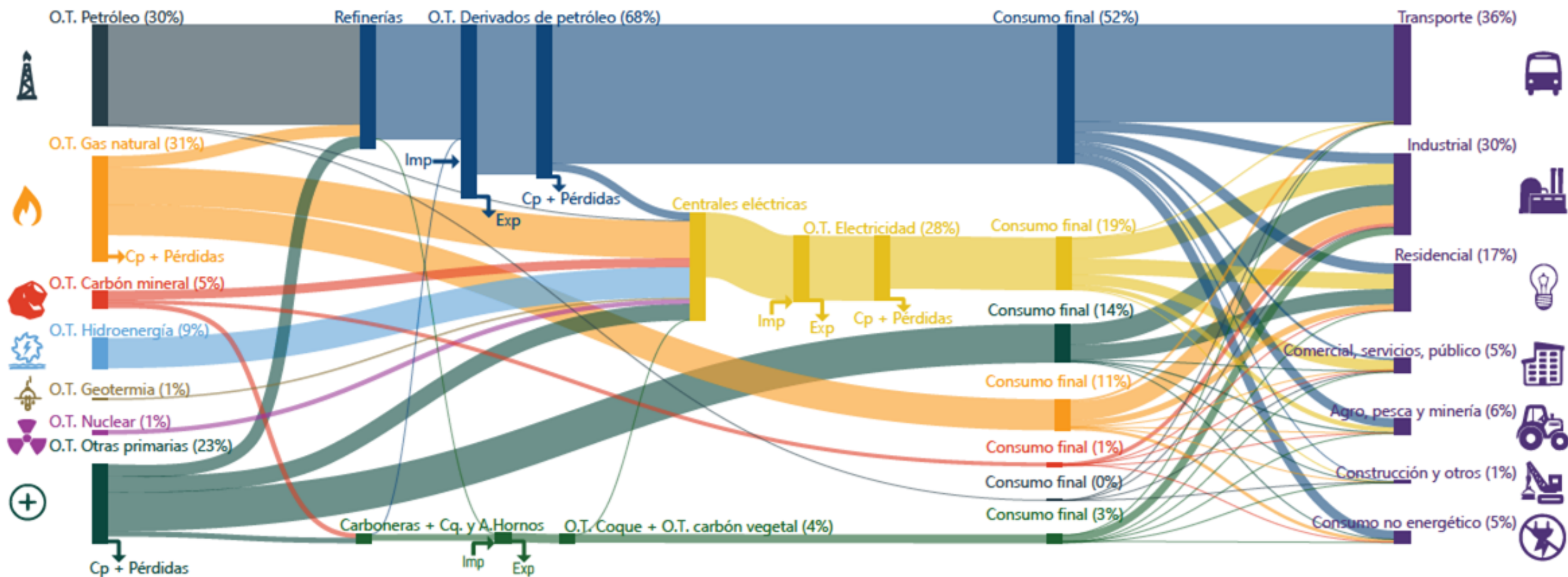
ORGANISATION
LATINO-AMERICAINE
D'ENERGIE

Reunión con el Cuerpo Diplomático

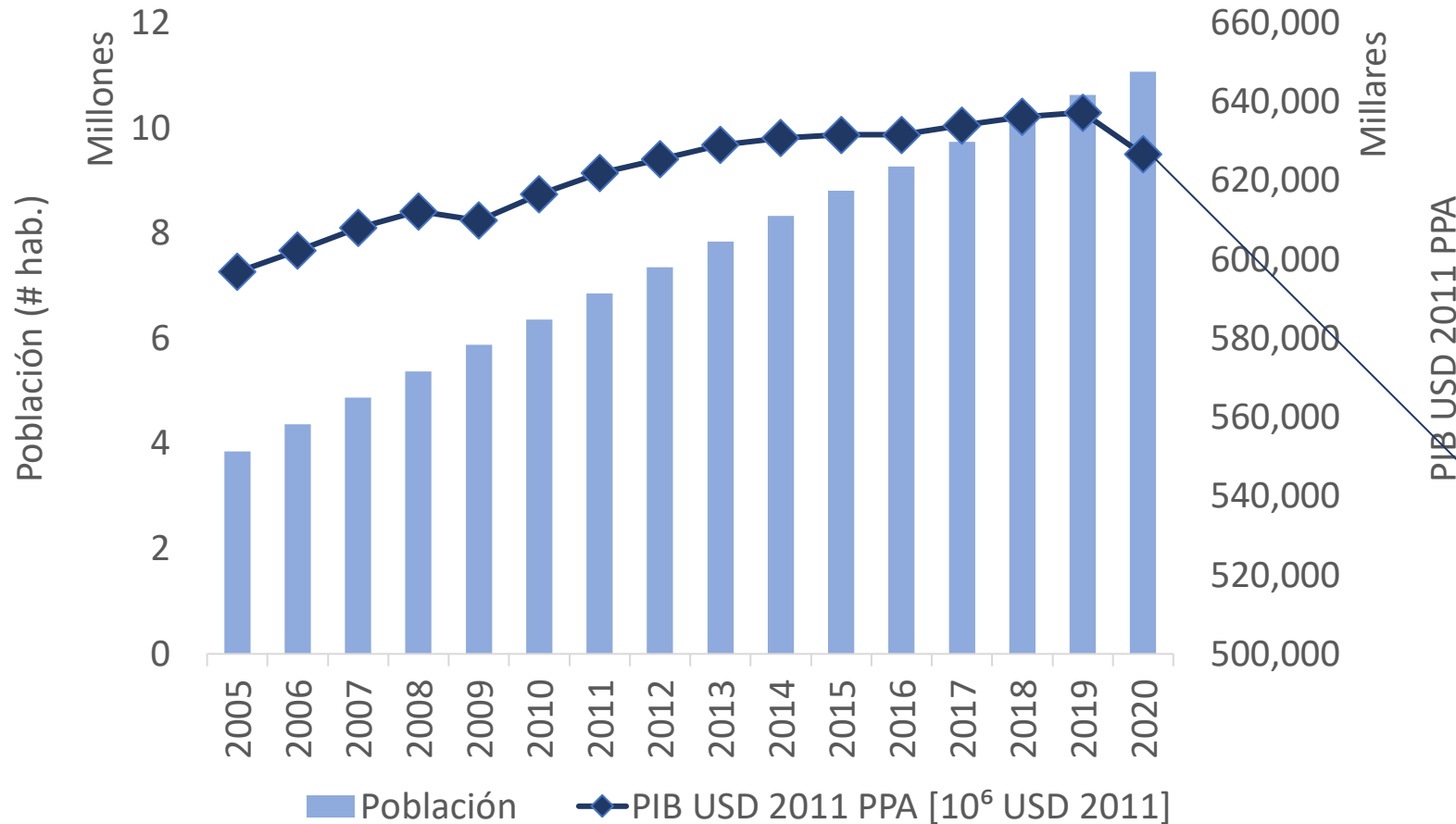
04/05/2022

Nos une la **energía**
Energy joins us.

SITUACIÓN ENERGÉTICA ALC



Fuente: Panorama Energético 2021



Fuente: Elaboración propia, con datos de SieLAC y Banco Mundial

Datos Generales 2020

Población (mil hab.)	646,479
Superficie (km ²)	20,397,604
Densidad de población (hab. / km ²)	32
Población urbana (%)	81
PIB USD 2010 (MUSD)	5,379,958
PIB USD 2011 PPA (MUSD)	9,498,538
PIB per cápita (mil USD 2011 PPA / hab.)	15

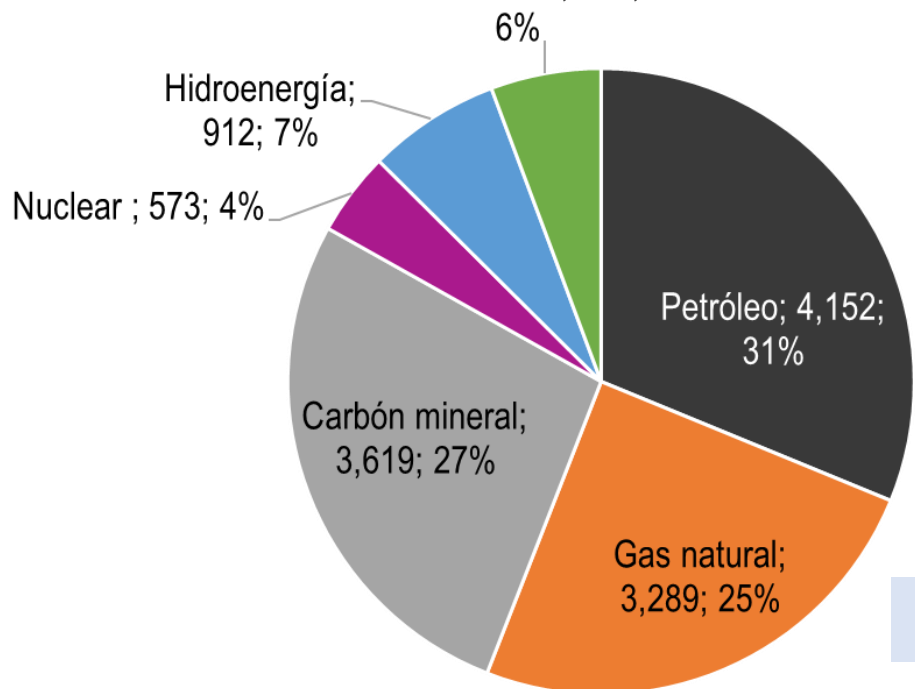
Fuente: Panorama Energético 2021

Decrecimiento del PIB USD 2011 PPA:
de 10,3 billones de USD en 2019 a 9,5 billones de USD en 2020.

Fuente: Panorama Energético 2021

Oferta Total de Energía Primaria Mundial;[Mtep;%]

Renovables; 758; 2020
6%

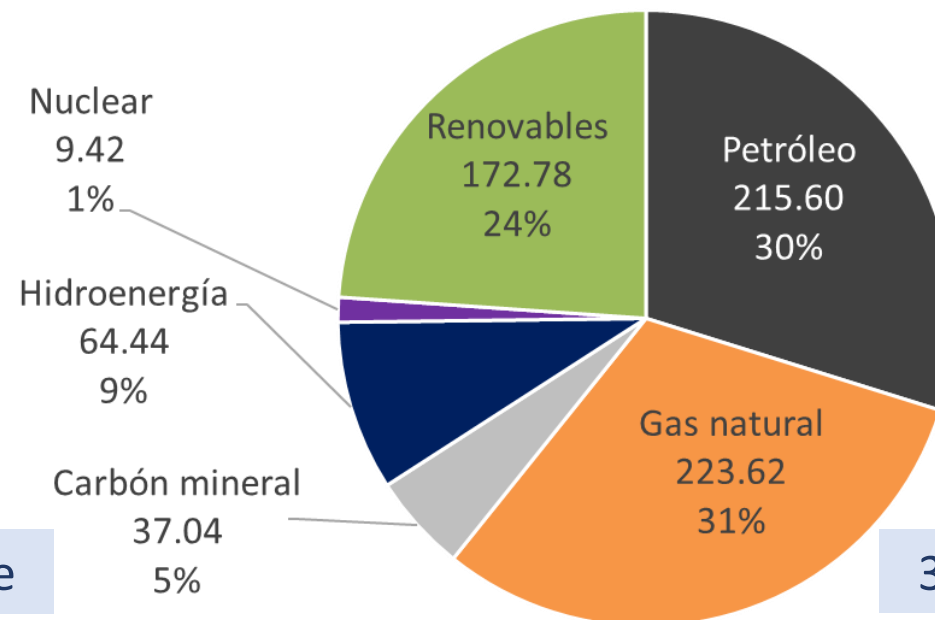


Total: 13,303 Mtep

13% renewable

Oferta Total de Energía Primaria ALC [Mtep;%]

2020

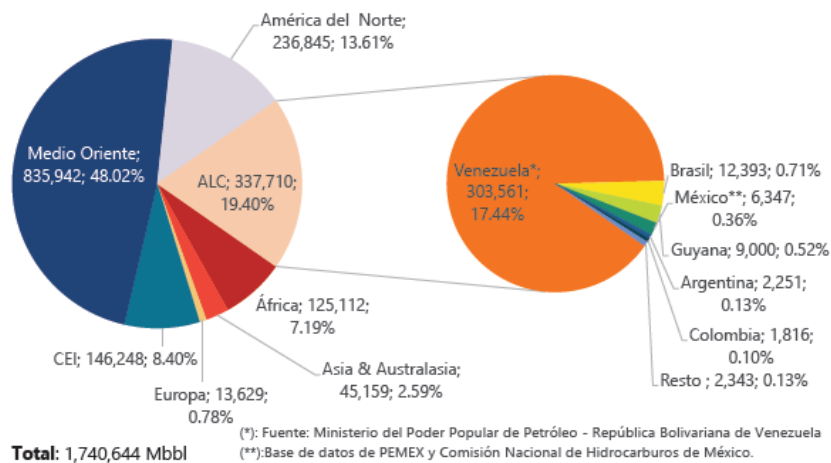


Total: 722,90 Mtep

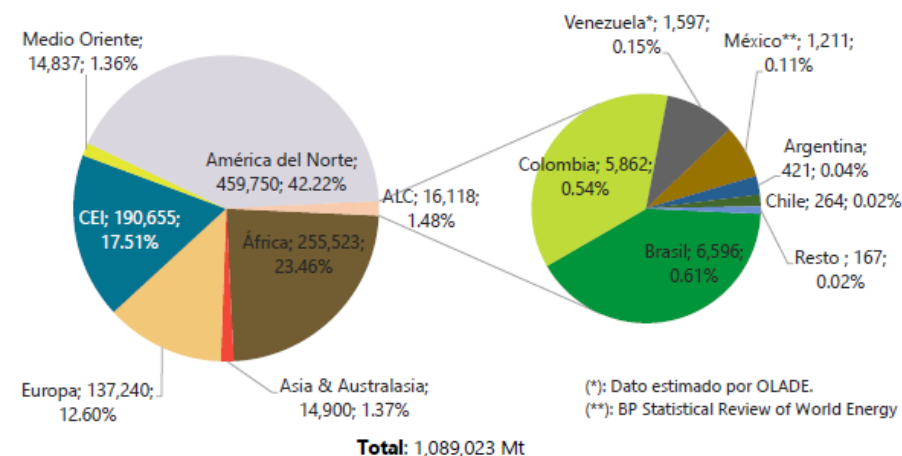
33% renewable

Fuente: Elaboración propia, con datos publicados en siELAC,
<https://sielac.olade.org/>

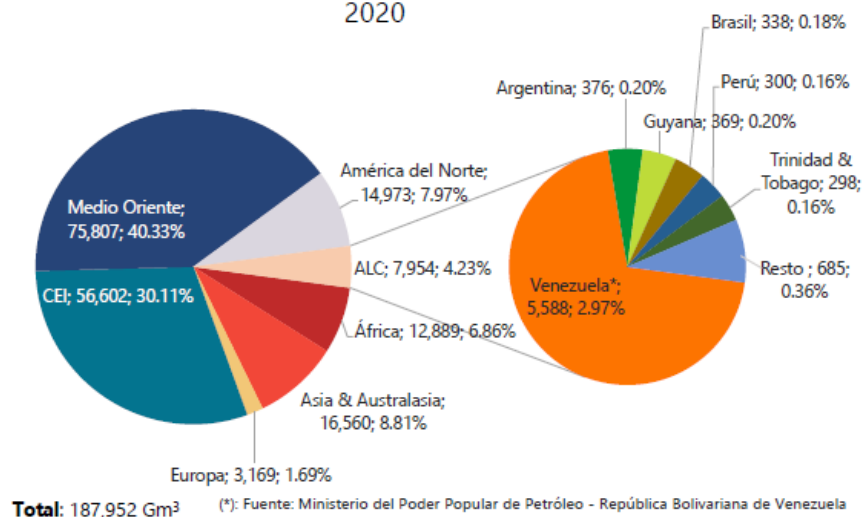
Reservas probadas mundiales de petróleo [Mbbl, %]
2020



Reservas probadas mundiales de carbón mineral [Mt, %]
2020



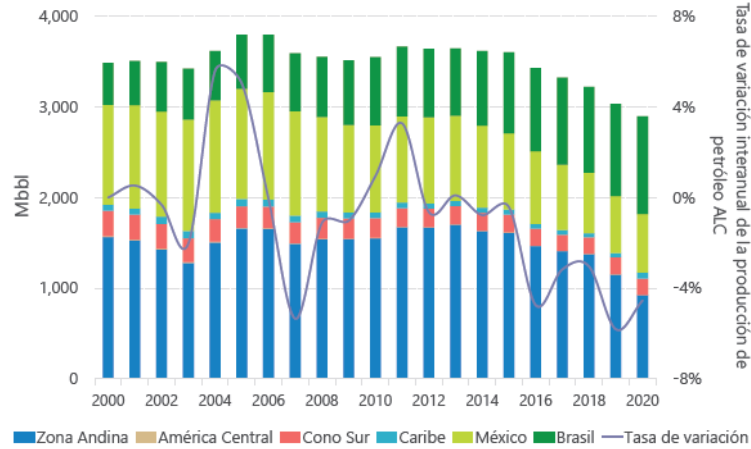
Reservas probadas mundiales de gas natural [Gm³, %]
2020



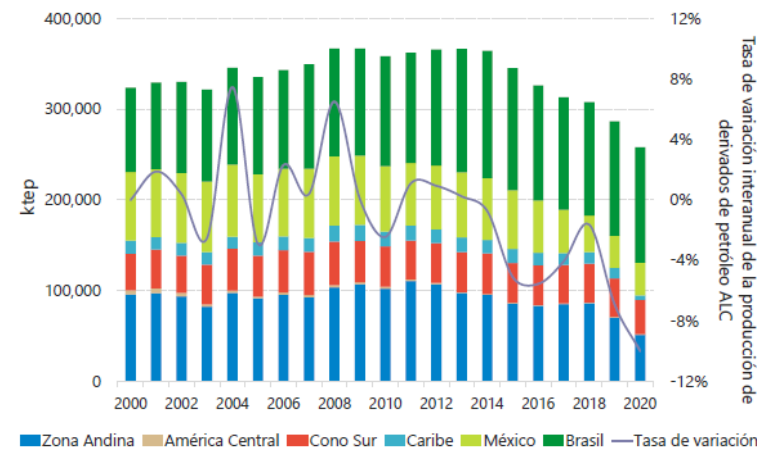
Fuente: OLADE, Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2021

La región de ALC todavía tiene una importante cantidad de reservas probadas de Petróleo y Gas Natural. Una oportunidad que debe ser aprovechada todavía.

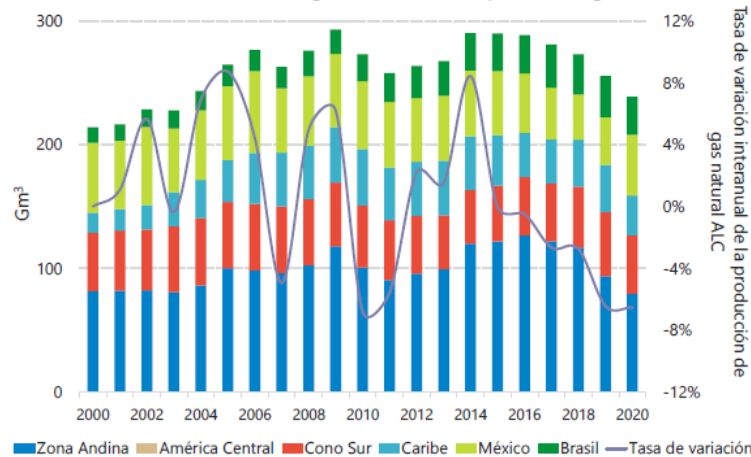
Producción de petróleo ALC por subregiones



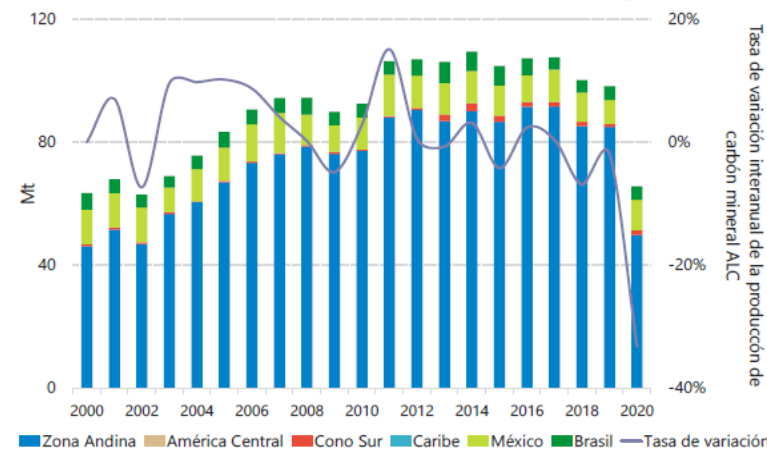
Producción de derivados de petróleo ALC por subregiones



Producción de gas natural ALC por subregiones



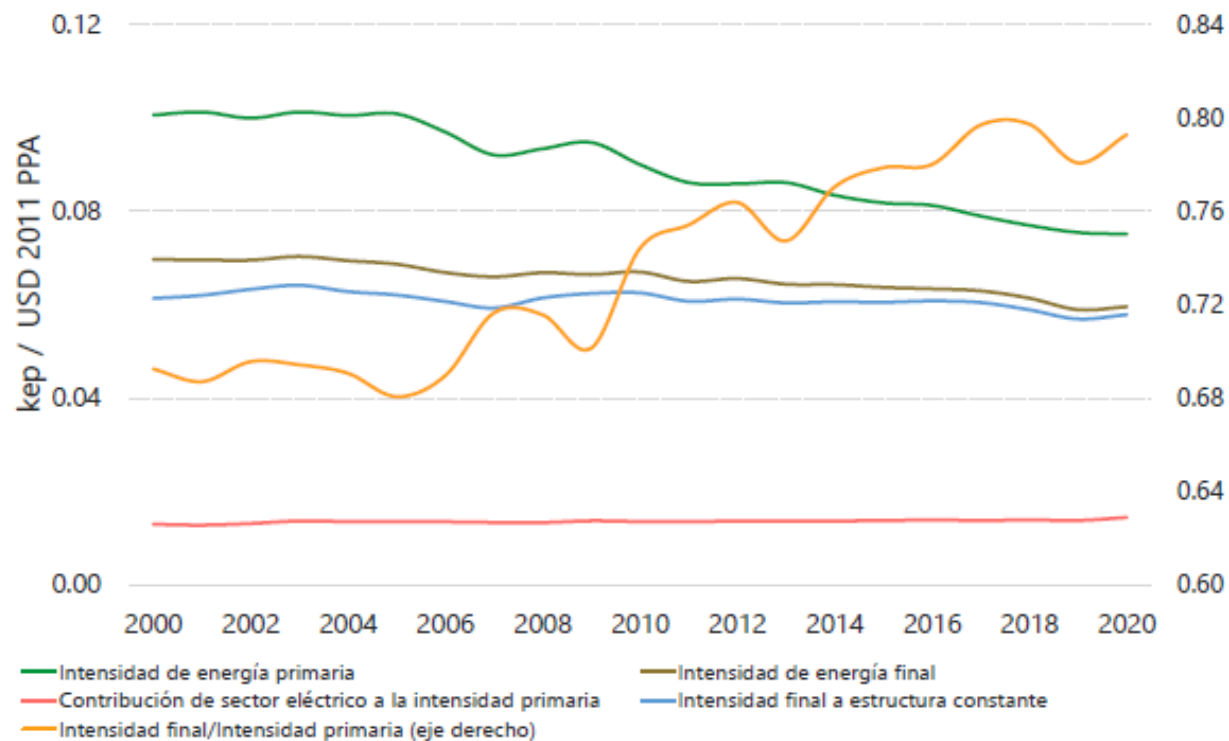
Producción de carbón mineral ALC por subregiones



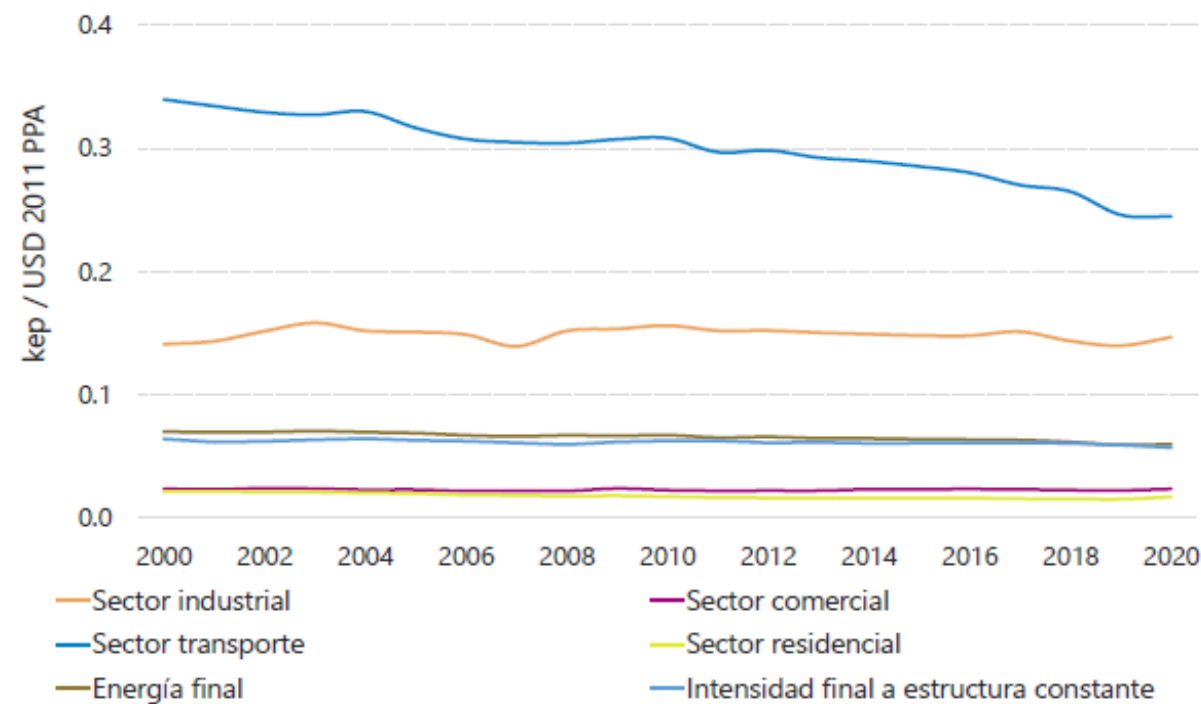
Existe una notable disminución en la producción de petróleo, derivados de petróleo, gas natural y de carbón mineral en la región desde el 2015.

Fuente: OLADE, Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2021

Intensidades energéticas ALC



Intensidades energéticas sectoriales ALC



Fuente: OLADE, Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2021

2020



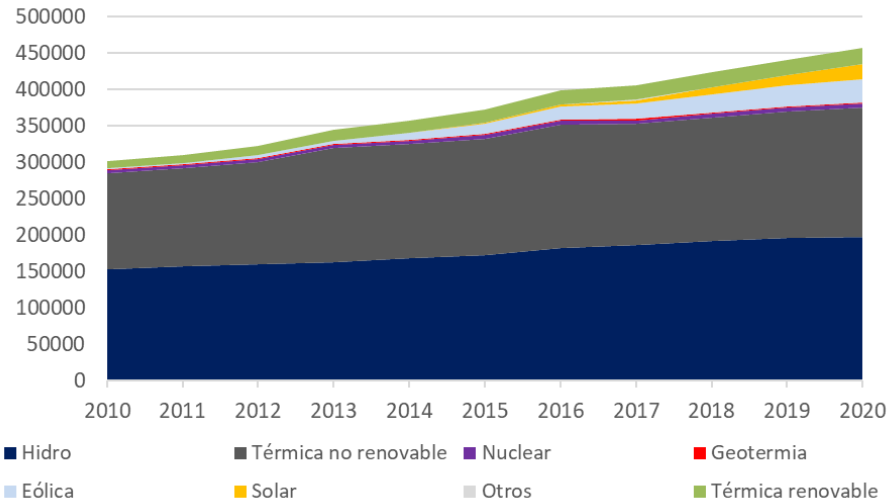
Instalación ~5 GW centrales
térmicas no renovables
Retiro de 23 GW



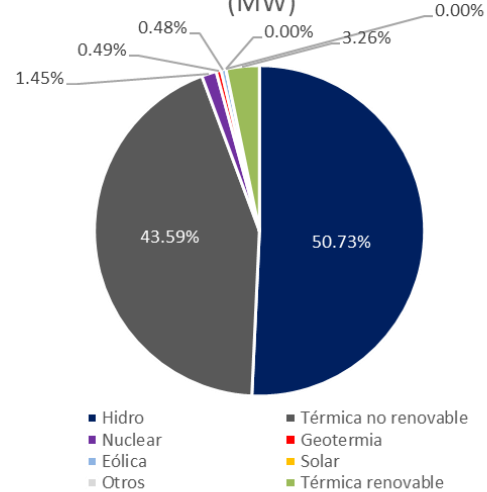
Instalación ~11 GW en
Energías Renovables

Aproximadamente 95%
corresponden a ERNC
(31% eólicas, 53% solares y
11% biomasa).

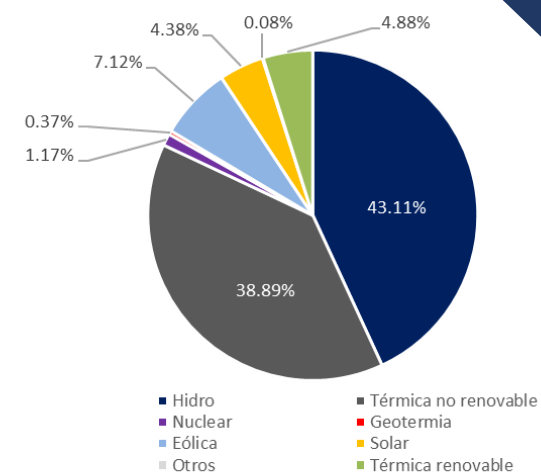
Evolución de la Capacidad Instalada en ALC
2010 - 2020 (MW)



Capacidad Instalada en ALC en 2010
(MW)



Capacidad Instalada en ALC en 2020
(MW)



**CAPACIDAD
INSTALADA**
Total: 457 GW
ER: 273 GW

58%

2019

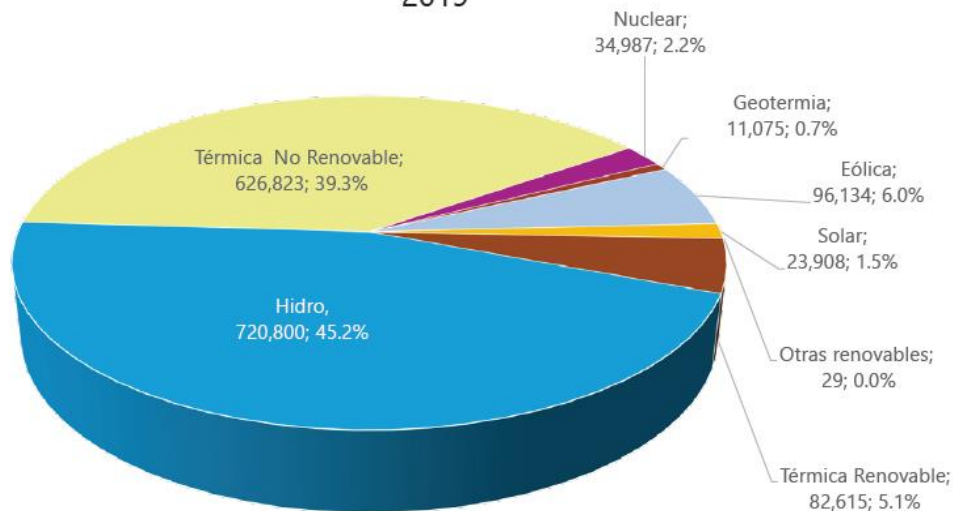
**ÍNDICE DE RENOVABILIDAD
GENERACIÓN ELÉCTRICA EN ALC**

61%

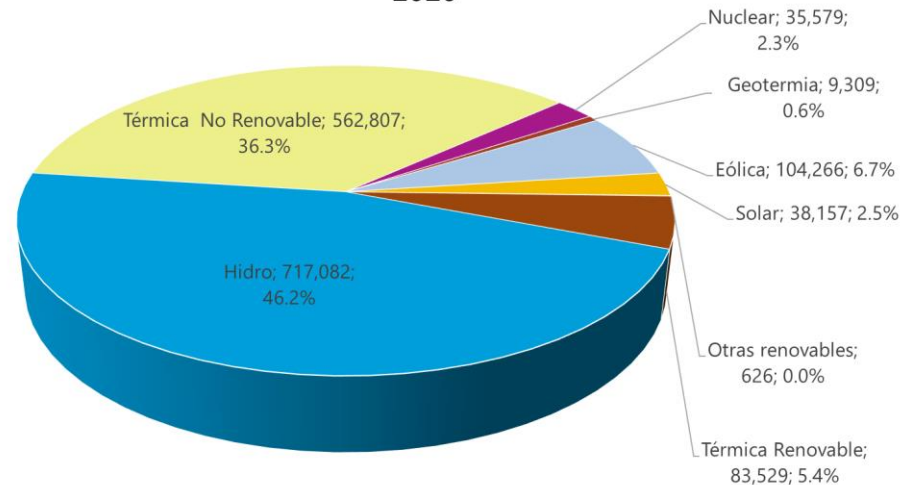
2020

**Renovables
952 TWh**

Generación eléctrica ALC por fuente [GWh; %]
2019



Generación eléctrica ALC por fuente [GWh; %]
2020



**Hidroenergía
75%**

**ERNC
25%**

Fuente: OLADE, Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2021

97,3%

17,2

2019

TASA DE COBERTURA ELÉCTRICA ALC

POBLACIÓN SIN ACCESO A LA
ELECTRICIDAD (MILLONES)

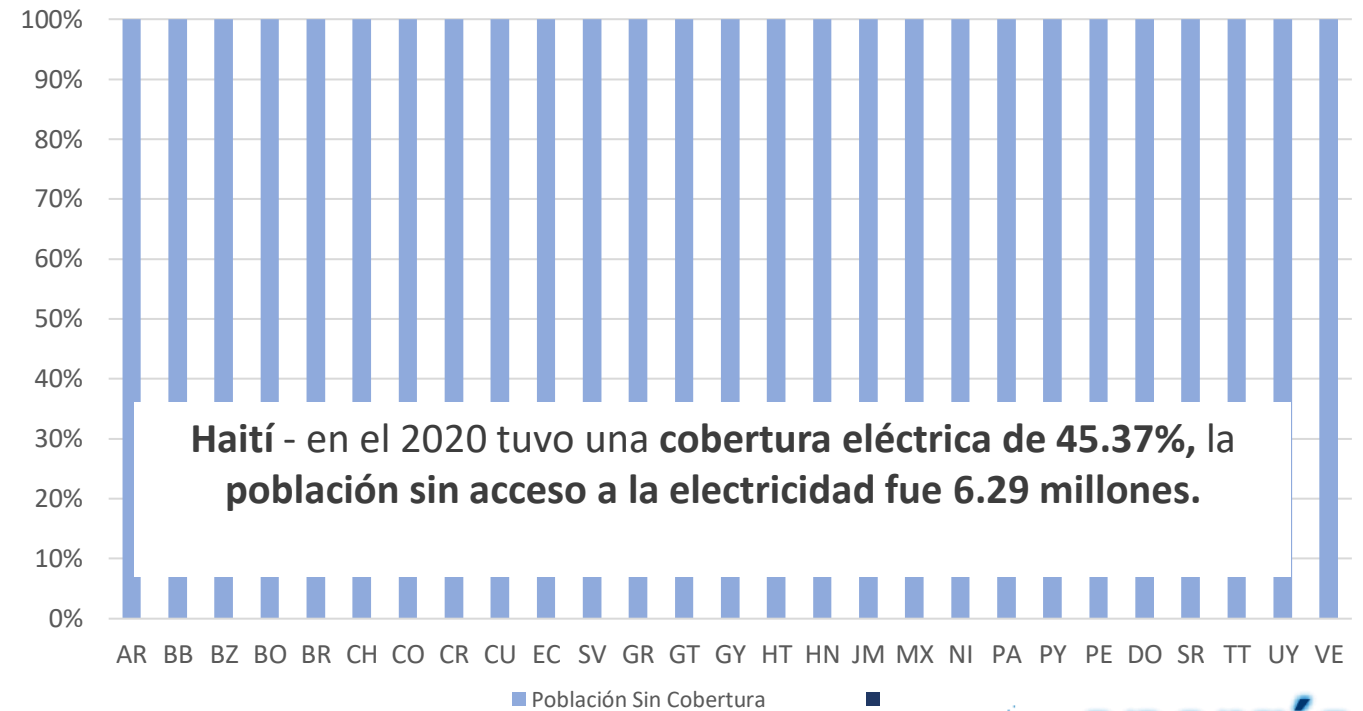
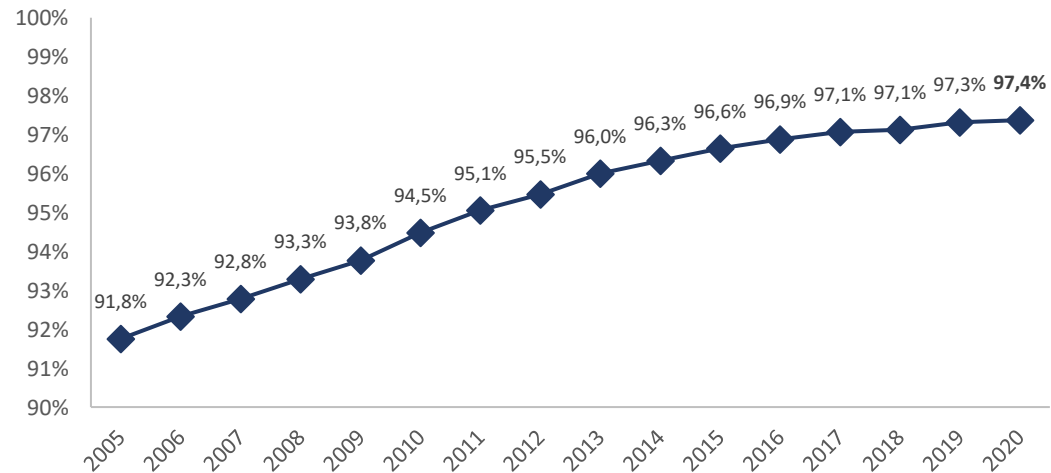
97,4%

17,0

2020

Cobertura Eléctrica 2020 (%)

Evolución de la tasa de cobertura eléctrica ALC



Fuente: Elaboración propia, con datos de SIELAC y Banco Mundial



Perspectivas de evolución del sector energético de América Latina y el Caribe con visión de las iniciativas RELAC al 2030 y emisiones NET ZERO al 2050

Se presenta un análisis comparativo entre dos escenarios de desarrollo energético de la región de ALC, para el período 2020-2050, con año base 2019: uno de referencia “business as usual” (BAU); y el otro (PRO NET-0), siguiendo un camino evolutivo con visión al mediano plazo (2030) de la iniciativa **RELAC** y al largo plazo (2050) de la iniciativa **NET ZERO 2050**, con las respectivas particularidades y características de la realidad socioeconómica y energética de los países latinoamericanos y caribeños.

Figura No. 178 Proyección de la oferta total de energía, ALC, escenario PRO NET-0

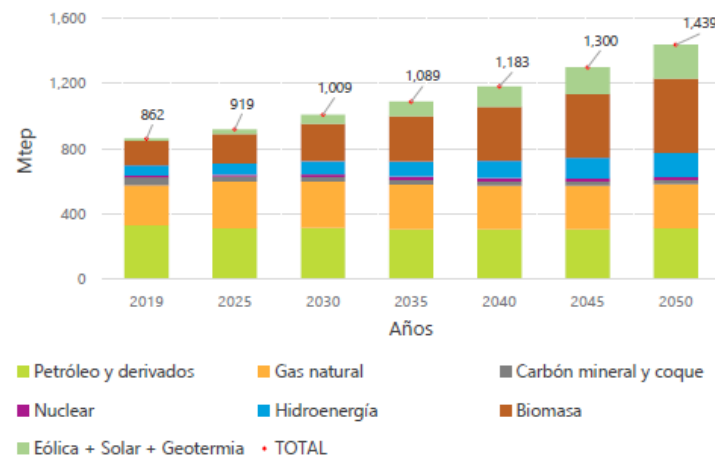


Figura No. 179 Estructura de la oferta total de energía, ALC, escenario PRO NET-0

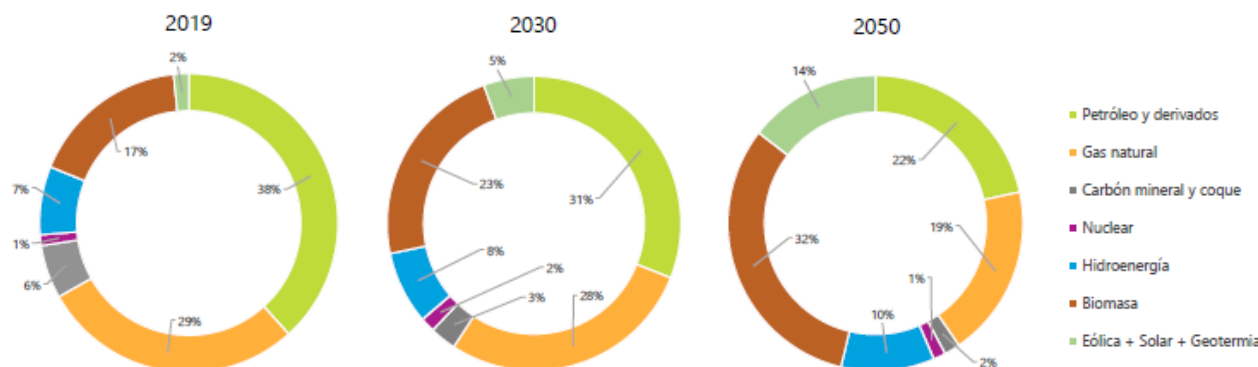


Figura No. 159 Proyección del consumo final de energía, ALC, escenario PRO NET-0

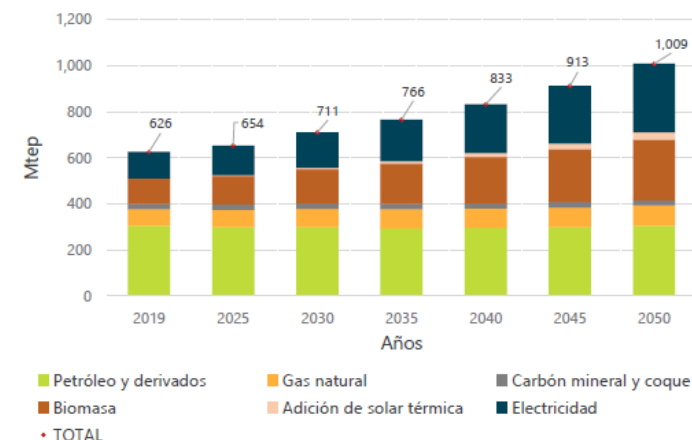


Figura No. 160 Evolución de la matriz de consumo final de energía, ALC, escenario PRO NET-0

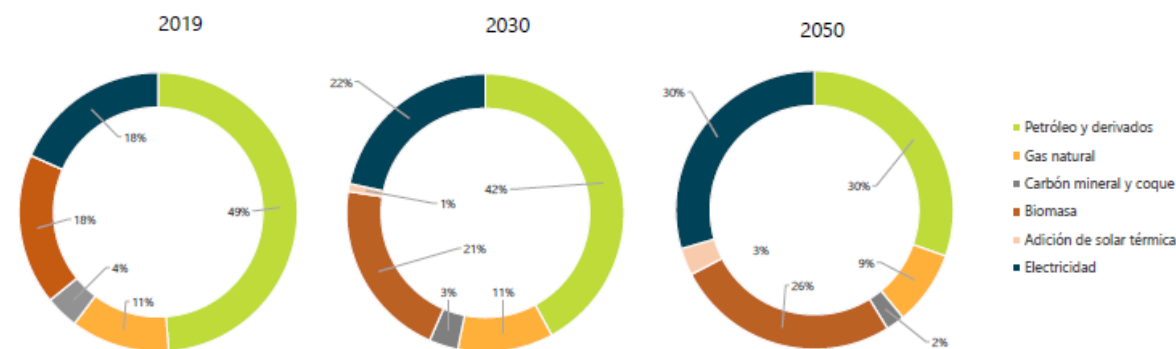


Figura No. 165 Proyección de la capacidad instalada de generación eléctrica, ALC, escenario PRO NET-0

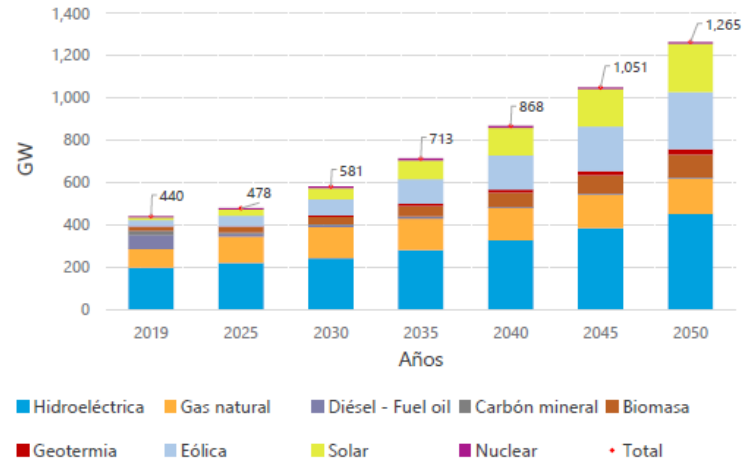


Figura No. 166 Estructura de la capacidad instalada de generación eléctrica, ALC, escenario PRO NET-0

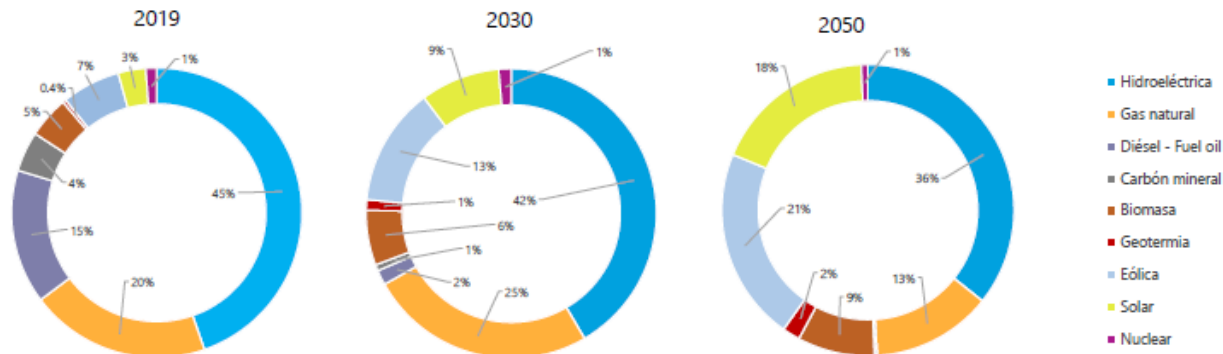
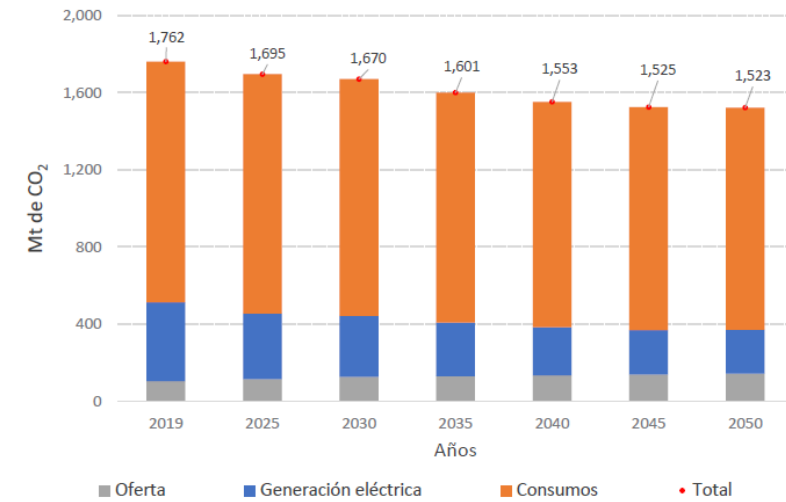


Figura No. 182 Proyección de las emisiones de CO₂, ALC, escenario PRO NET-0

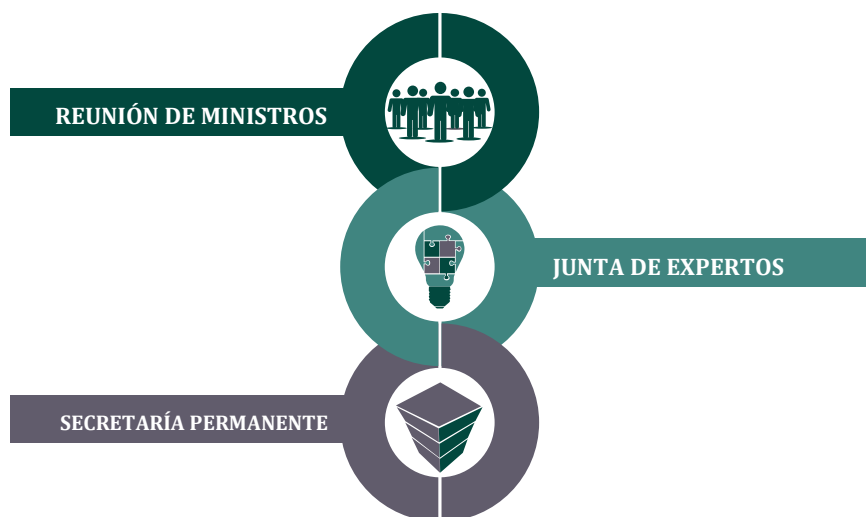


Fuente: Elaboración propia.

OLADE – ASPECTOS INSTITUCIONAL Y ORGANIZACIONAL

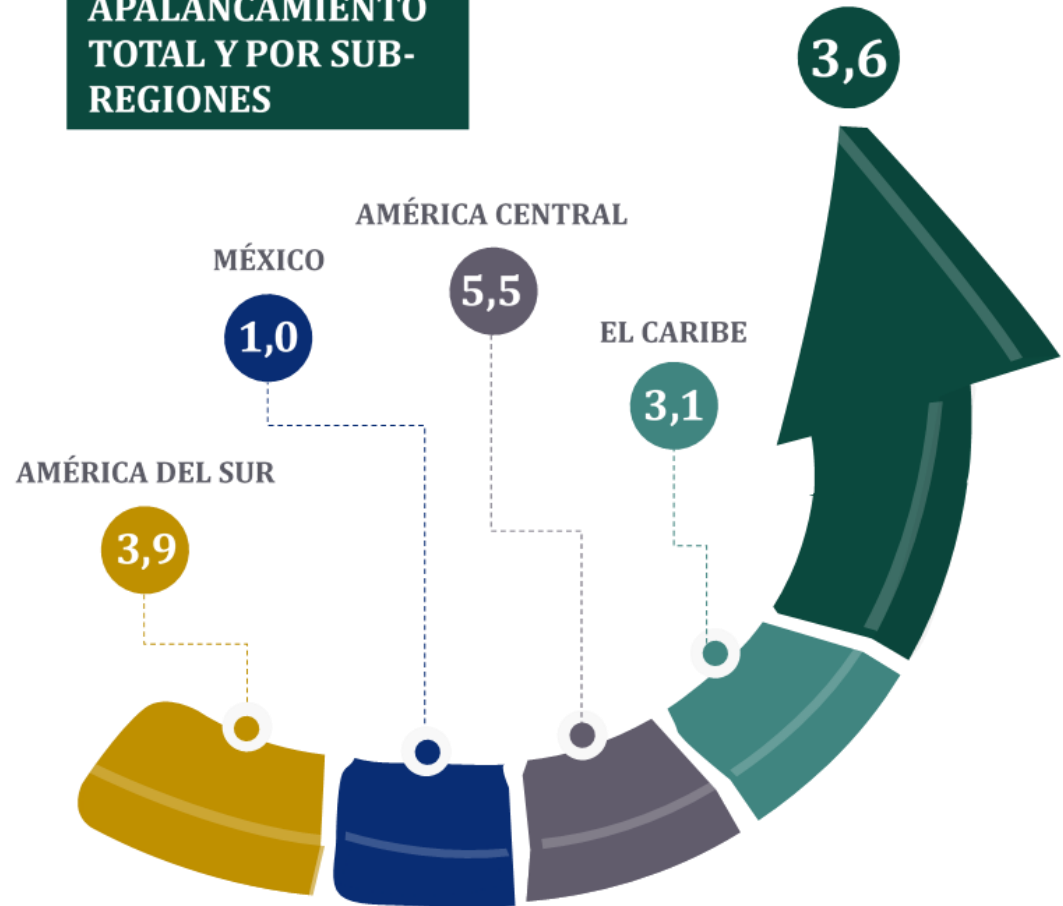


La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) es un organismo de cooperación, coordinación y asesoría técnica, de carácter público intergubernamental, constituido el 2 de noviembre de 1973 mediante la suscripción del Convenio de Lima, ratificado por 27 países de América Latina y El Caribe, con el objetivo fundamental de **fomentar la integración, conservación, racional aprovechamiento, comercialización y defensa de los recursos energéticos de la Región.**

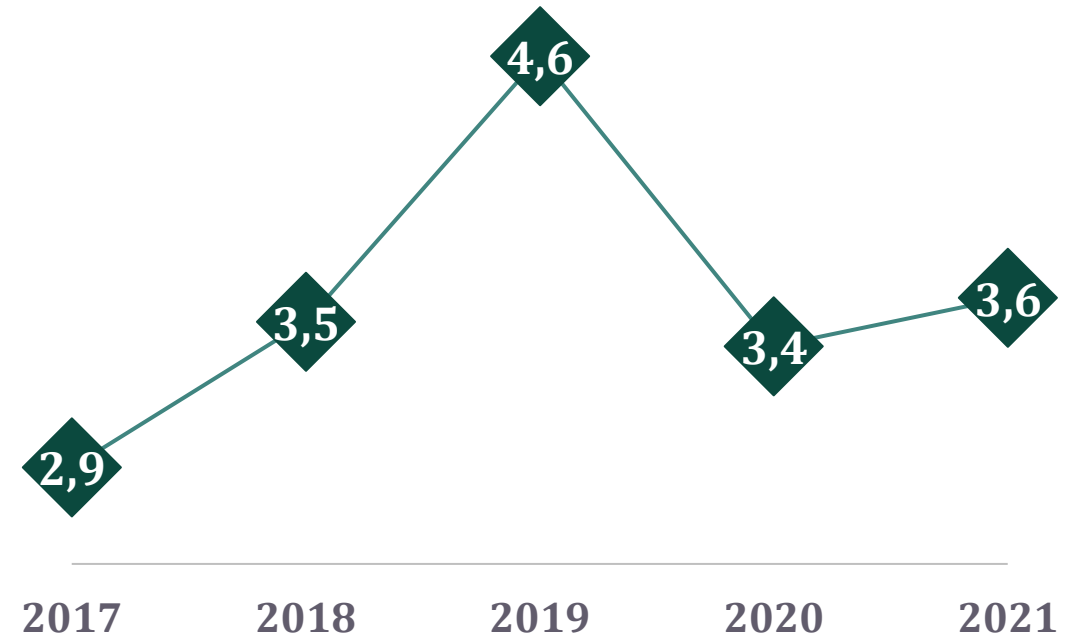


FACTOR DE APALANCAMIENTO TOTAL Y POR SUB-REGIONES

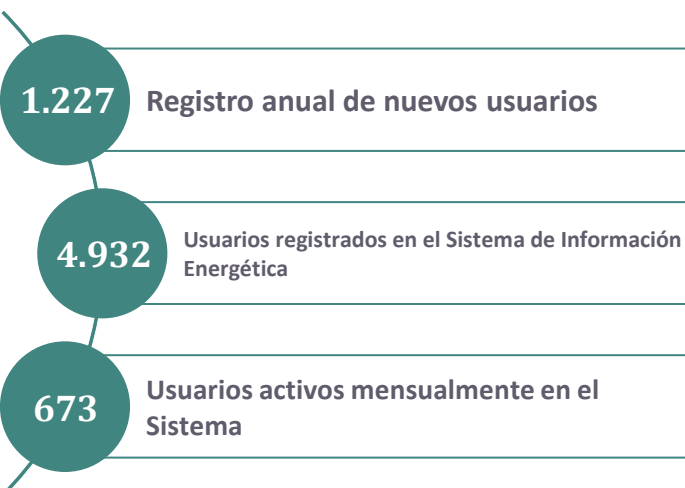
PROMEDIO OLADE 2021



Valores Históricos

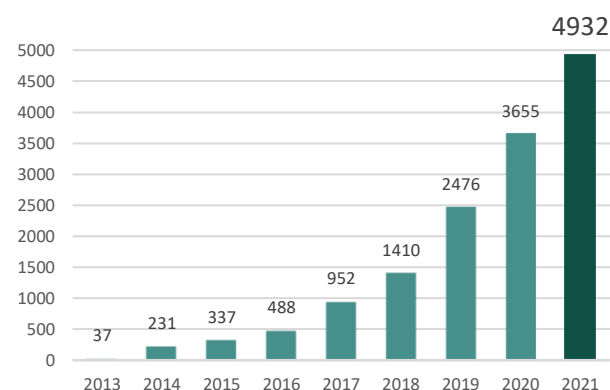


FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN



SUB-REGIONES Y OTROS	NÚMERO DE USUARIOS REGISTRADOS	%
Cono Sur y Brasil	766	15,5%
América Central y México	739	15,0%
Zona Andina	2.707	54,9%
El Caribe	181	3,7%
Estados Unidos	70	1,4%
España	78	1,6%
Francia	37	0,8%
Canadá	14	0,3%
Corea	12	0,2%
Inglaterra	15	0,3%
Otros	313	6,3%
Total	4.932	100%

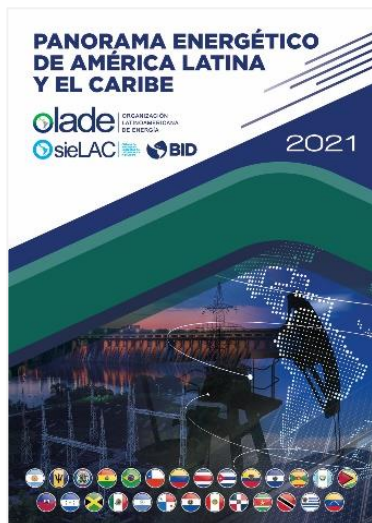
Usuarios registrados de sieLAC (acumulado)



Sistemas de Información Nacionales - SiePAÍS



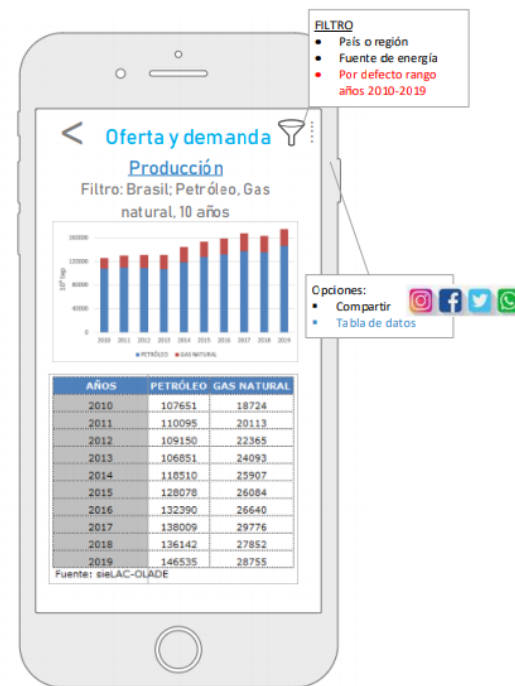
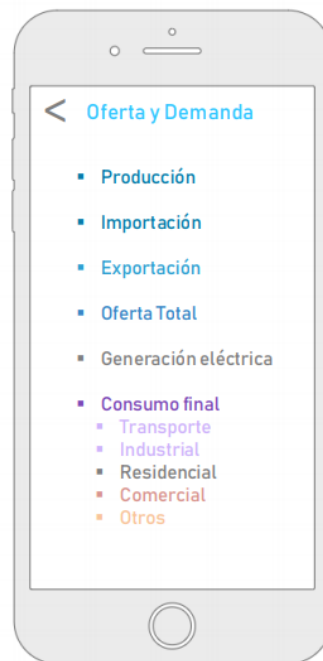
DISPONIBLE EN:



PANORAMA
ENERGÉTICO DE
AMÉRICA LATINA Y
EL CARIBE



INFORME
PERIÓDICO DE LOS
PRECIOS DE LA
ENERGÍA



Programa para el fortalecimiento de la gestión y difusión de información energética para el desarrollo sostenible en LAC (BID / OLADE)

Proyecto para la “Elaboración de Balances de Energía en Términos de Energía Útil para los sectores industrial, residencial, transporte y/o comercial”

Proyecto “Formación de Capacidades en Estadísticas Energéticas e Implementación de un Sistema Regional de Información Energética para CARICOM”



COMPLETADO EXITOSAMENTE EN 2021



EN EJECUCIÓN, AMPLIACIÓN HASTA JUNIO 2023



EMPEZÓ EN 2021, COMPLETADO EN MARZO DE 2022

Caja de Herramientas para Actores del Sector Energía en América Latina y El Caribe



Diagnóstico del Consumo de Energía y Biomasa en el Sector Industrial y apoyo a la coordinación del Balance de Energía Útil

EN EJECUCIÓN, A SER COMPLETADOS EN 2022



COMPLEMENTARIDAD, INTEGRACIÓN REGIONAL Y REPRESENTATIVIDAD INTERNACIONAL

INTEGRACIÓN REGIONAL



OLADE ES MIEMBRO DE REN21



SISTEMA DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA CONO SUR – SIESUR

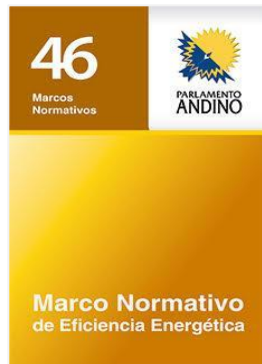


Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO



ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA
ORGANISATION LATINOAMERICAINE D'ENERGIE
ORGANIZACAO LATINO-AMERICANA DE ENERGIA
ORGANIZACAO LATINO-AMERICANA DE ENERGIA

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN LA TEMÁTICA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA



MARCO NORMATIVO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LA REGIÓN ANDINA



uni>ersia



REVISTA ENERLAC 2021 – INDEXADA



INICIATIVA RELAC

REnovable en Latinoamérica y el Caribe

Acelerando la transición energética regional

INICIATIVA RELAC

REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

80

INSTANCIAS DE REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

31

NACIONALES

21

REGIONALES

28

INTERNACIONALES



Participación en 5 eventos paralelos de la COP26

Nos une la **energía**
Energy joins us

COOPERACIÓN INTERNACIONAL



Mobilización y
gestión de recursos

Comunicación
necesidades de los
Países Miembros



Comunicación directa sobre
necesidades de los Países
Miembros

Asistencia Técnica

Asesoría

Intercambio de experiencias

PAÍSES MIEMBROS

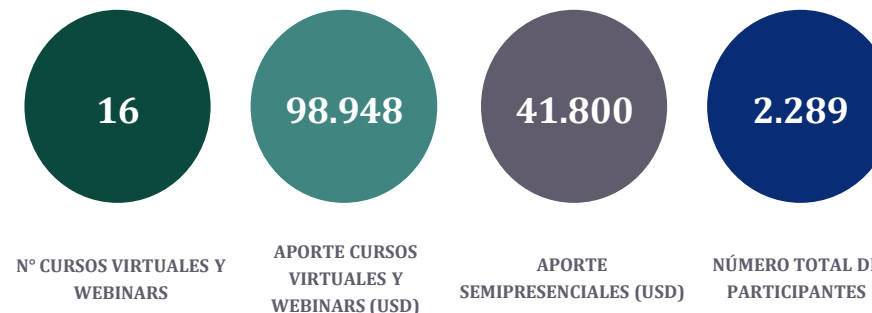
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS Y APOYO A POLÍTICAS SECTORIALES

Hoja de Ruta de Energía 2050 para Honduras



Asistencia Técnica a Uruguay con el Proceso de Elaboración de su Política Energética





Proyecto que se ha extendido hasta el 31 de diciembre de 2022.

Nos une la **energía**
Energy joins us.

SEGURIDAD DE SUMINISTRO Y ACCESO A LA ENERGÍA SOSTENIBLE

COMPLETADOS

Proyecto “Incidencia del cambio climático en la planificación energética: screening para la evaluación global de la vulnerabilidad y los riesgos climáticos del sistema energético de América Latina y el Caribe (ScreEN-ALC)”



“Programa para América Latina y el Caribe en Eficiencia Energética (fase III) – PALCEE III”



Herramienta OSGELAC

OSGELAC



Observatorio de Gestión de la Energía en Latinoamérica y el Caribe – OSGELAC



EN EJECUCIÓN

Impacto del cambio climático en la generación de electricidad en los países del Cono Sur



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

Nos une la **energía**
Energy joins us.

MUCHAS GRACIAS

ALFONSO BLANCO
SECRETARIO EJECUTIVO