



Coordinación OLADE - ARIAE

Alfonso Blanco

Secretario Ejecutivo

XXIII Reunión Anual de Entidades Iberoamericanas Reguladoras de la
Energía de ARIAE

Punta Cana, República Dominicana

Mayo, 2019

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



Información estadística
energética de América Latina
y El Caribe



Información Estadística
Socioeconómica



Estadística Energética Mundial



Información Legal en Energía



Publicaciones: Panorama
Energético de ALC

Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018



<http://bit.ly/Panorama2k18>

Nos une la **energía**
Energy joins us

Contenido del Panorama Energético 2018



Eventos relevantes



Legislación, regulación y política energética



Estadísticas e indicadores energéticos agregados de América Latina y el Caribe y del Mundo



Presentación comparativa de algunos resultados de estudios prospectivos



Perfil energético de los Países Miembros



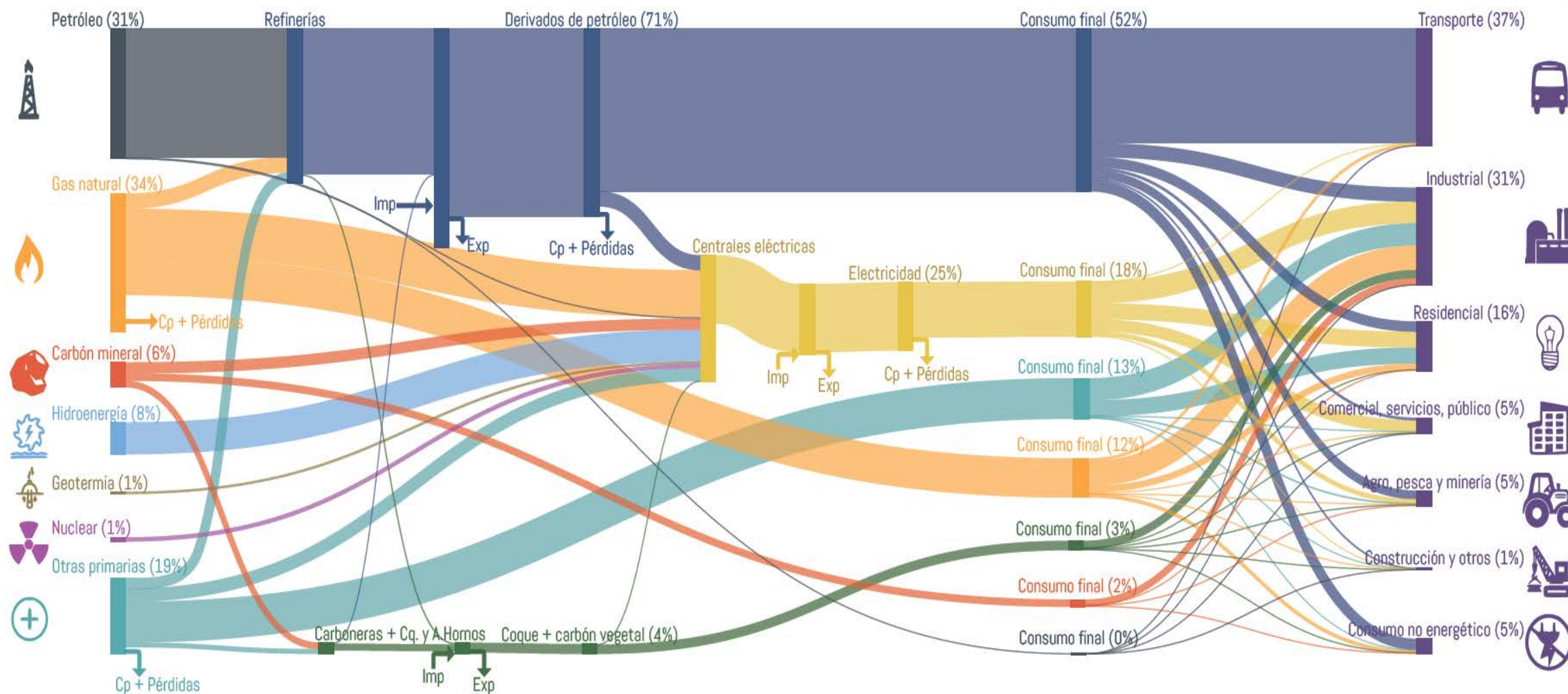
Prospectiva energética de América Latina y el Caribe



<http://bit.ly/Panorama2k18>

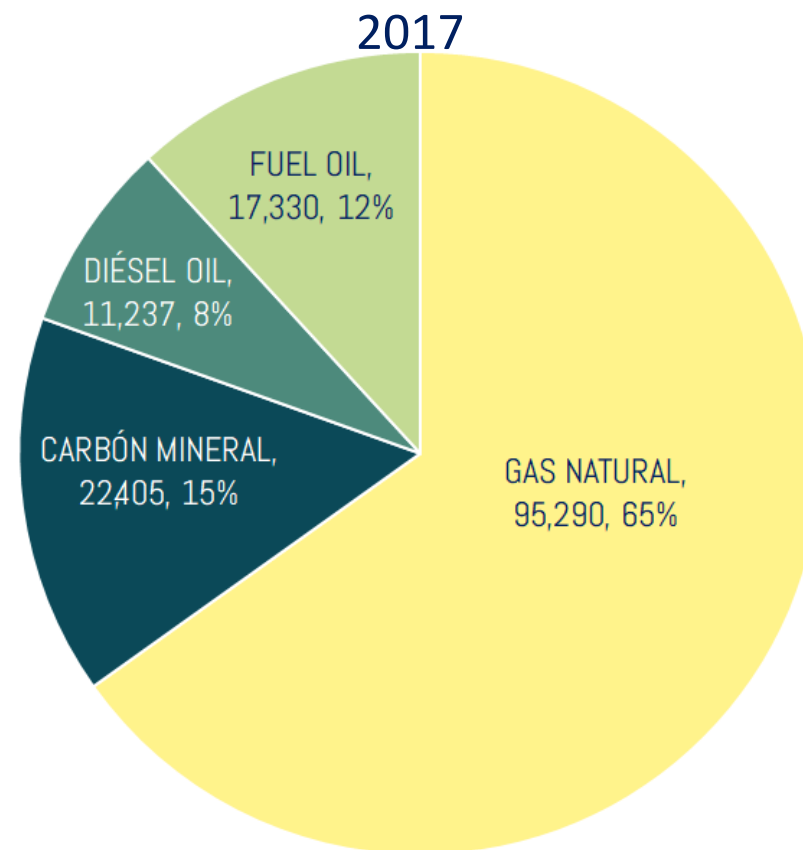
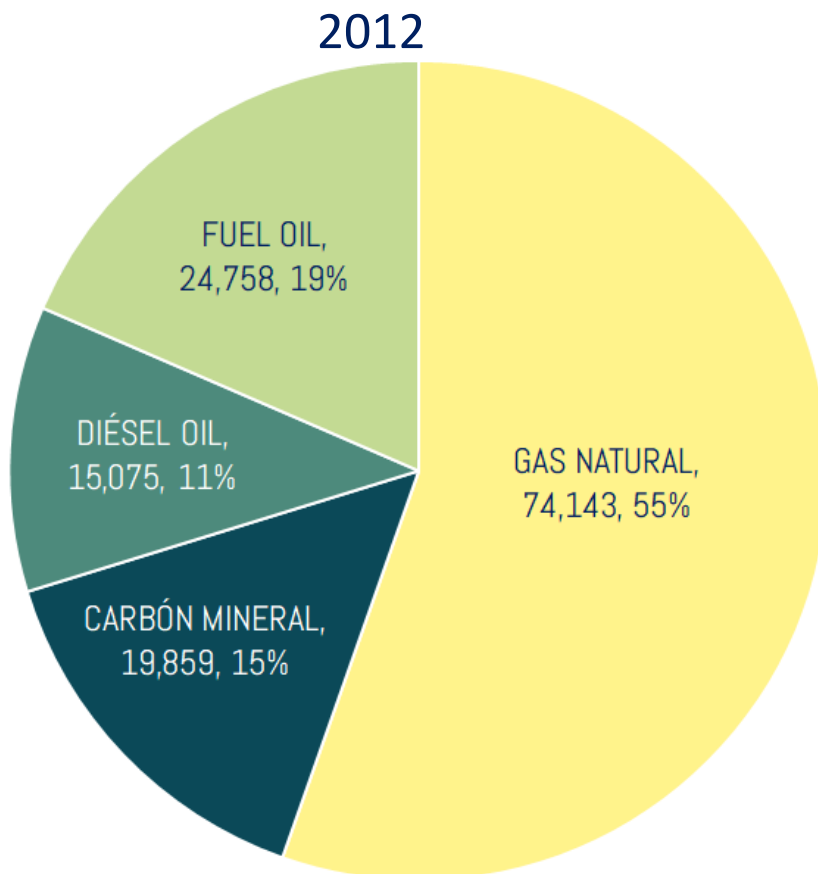
Balance energético resumido: ALC 2017

Oferta total de energía: 896 Mtep



Fuente: Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE.

Insumos para la generación eléctrica no renovable en ALC [10³ tep]



Fuente: siELAC, <http://sielac.olade.org/>, OLADE.

Analizar la evolución de la matriz energética de la de ALC (2016 – 2040), bajo las premisas de un *Escenario de Políticas Actuales* de desarrollo energético (EPA).

Premisas

Año 2016

Año 2040

Escenario de Políticas Actuales (EPA)

Tendencia de la evolución histórica por defecto

Coeficientes técnicos de la matriz de oferta de energía del año base

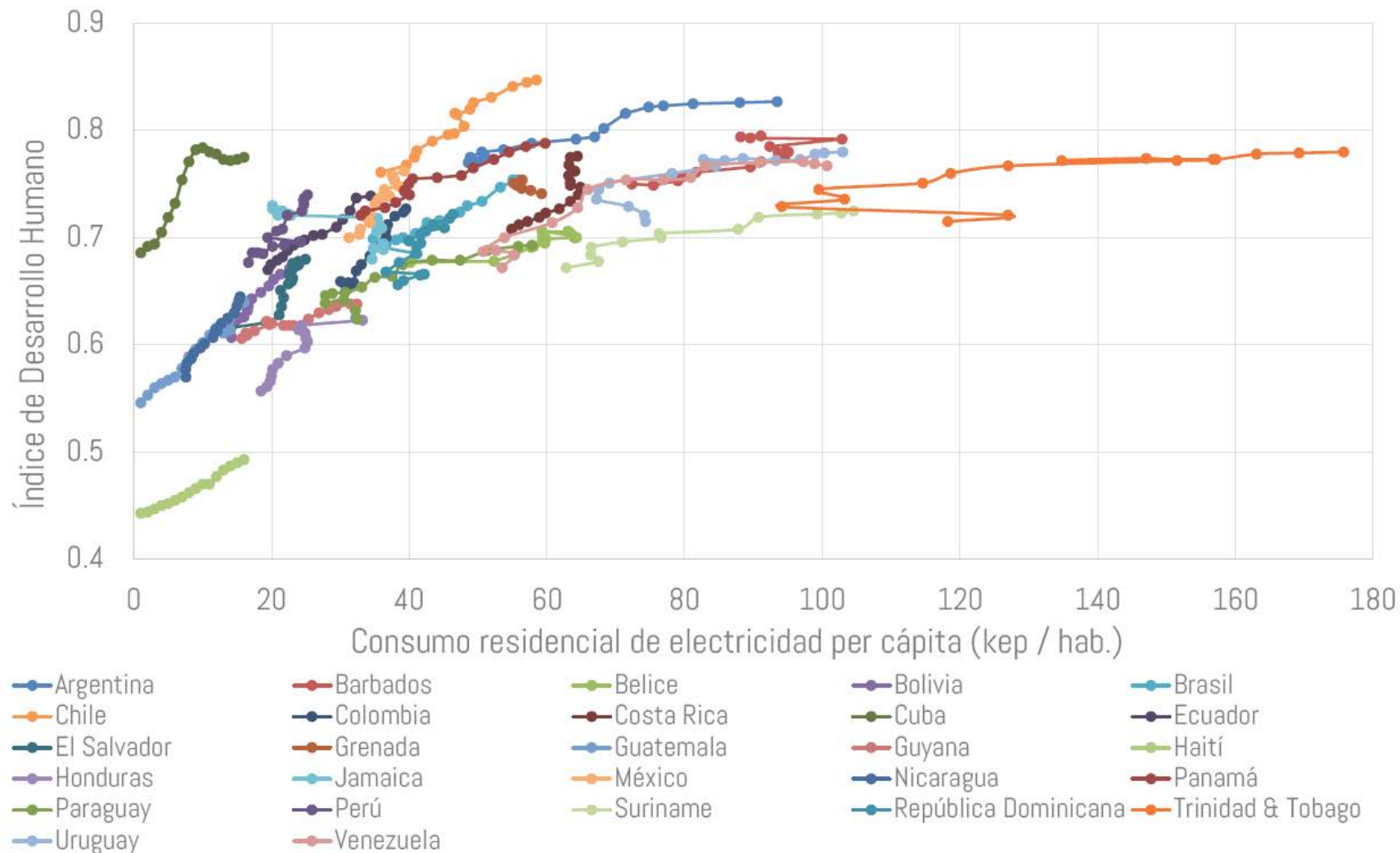
Planes referenciales de expansión del Sector Energético

Herramientas

 **sieLAC** | Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe

 **simLAC** | Herramientas de planificación energética para Latinoamérica y el Caribe

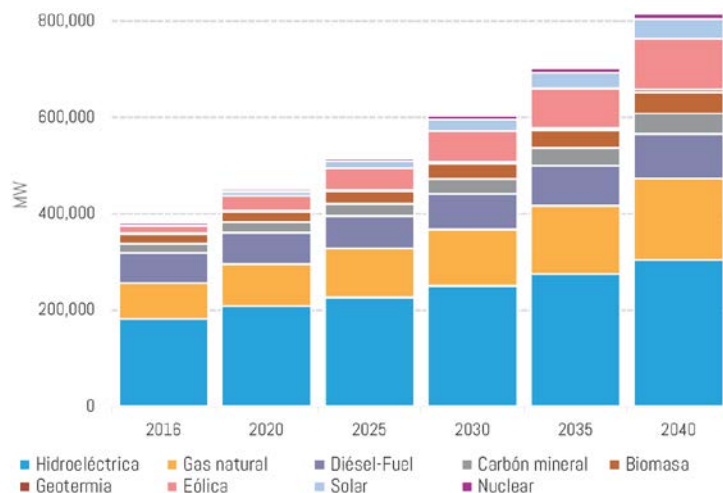
En efecto, *a mayor consumo de electricidad en el sector residencial se evidencian mayores niveles del desarrollo humano*



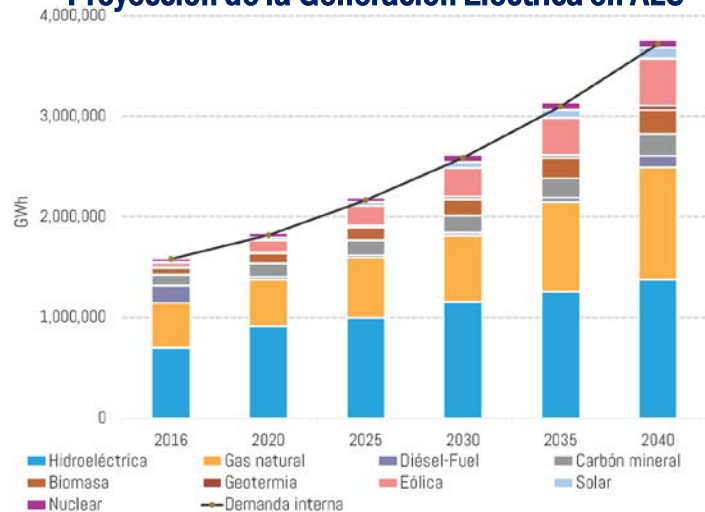
Fuente: Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE.

Sin olvidar al *Gas Natural*, habrá una *clara tendencia al mayor uso de fuentes renovables* en generación por los notables potenciales que hay en hidroenergía, energía eólica, biomasa y energía solar

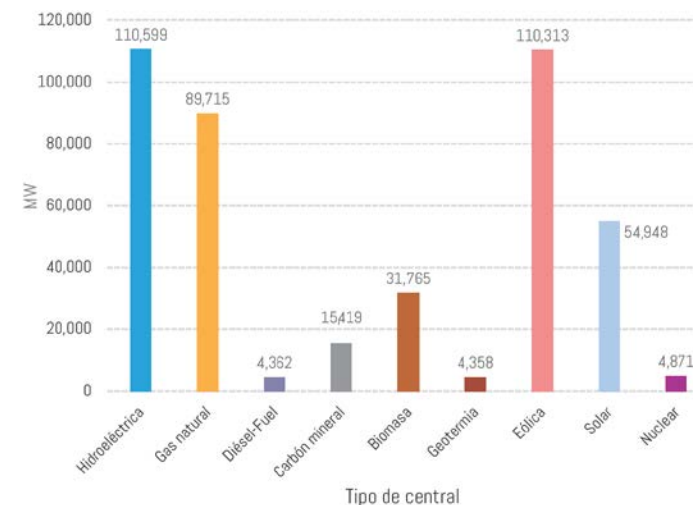
Proyección de la Capacidad Instalada en ALC



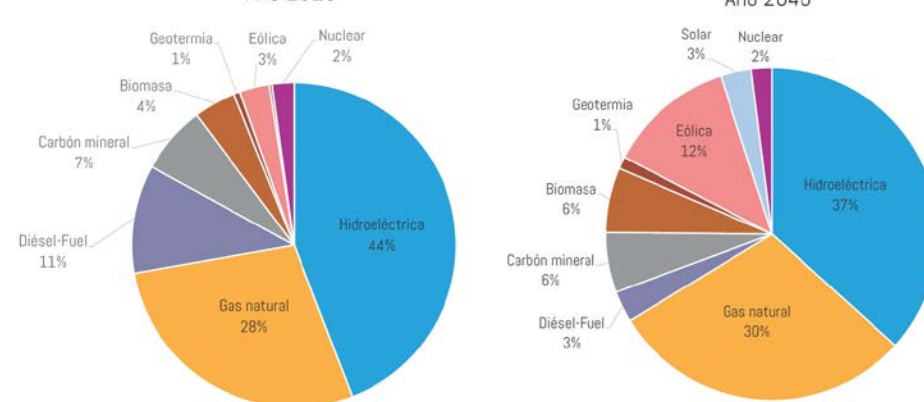
Proyección de la Generación Eléctrica en ALC



Capacidad Instalada adicional en ALC durante el período de proyección



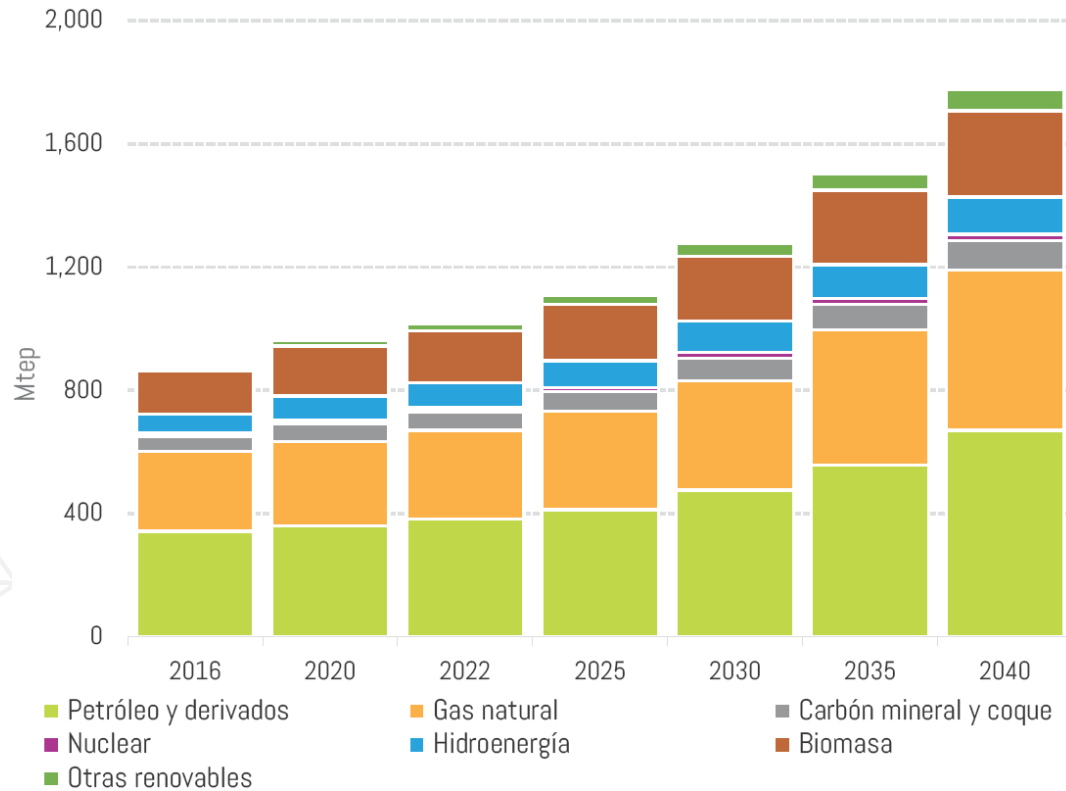
Evolución de la Matriz de Generación Eléctrica



La penetración de ERNC es evidente pero todavía su participación a de oferta total de energía es marginal, y se mantendrá

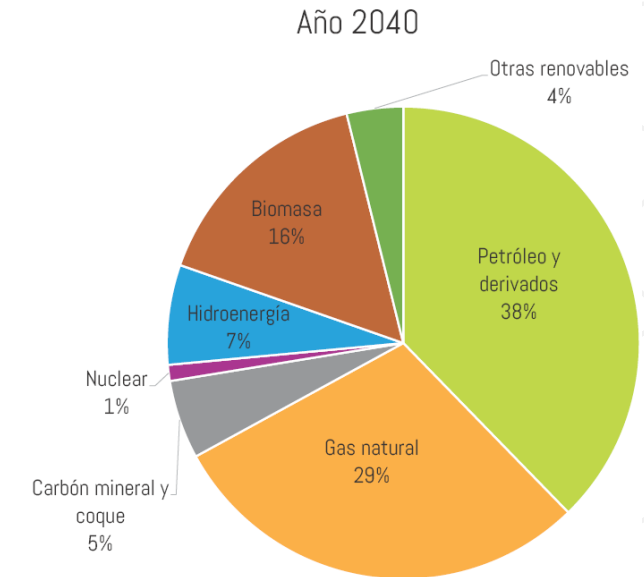
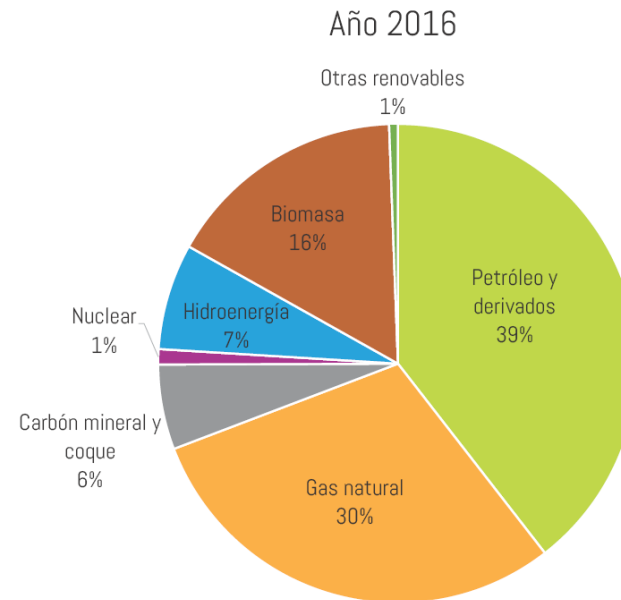
nivel de matriz una alta participación de los hidrocarburos en la matriz energética de ALC

Proyección de la Oferta total de energía en ALC

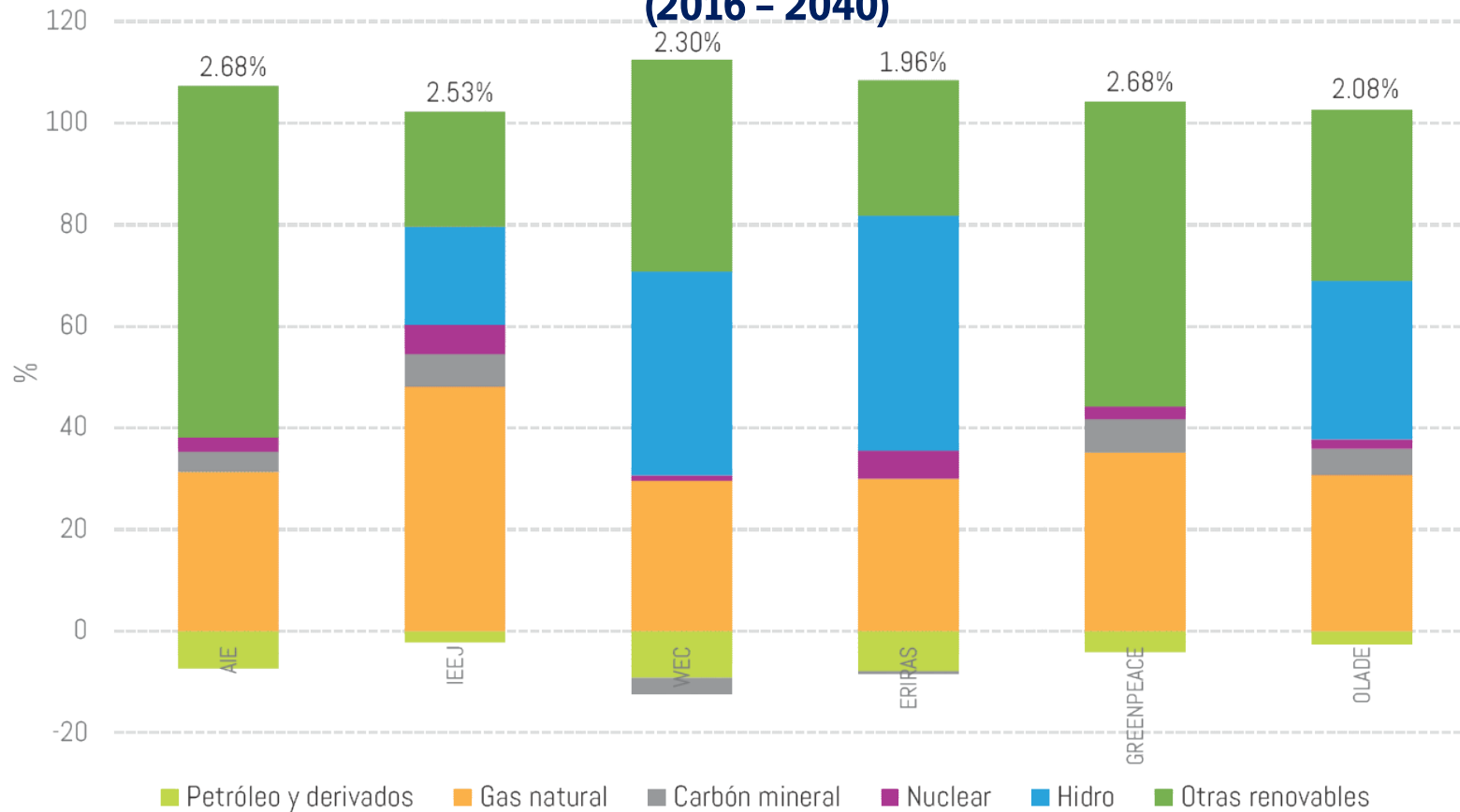


Fuente: Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE.

Evolución de la Matriz de Oferta Total de Energía



ALC Contribución al crecimiento de la generación eléctrica por fuente (2016 – 2040)



Los números por encima de las barras son las tasas de variación media anual de la generación eléctrica de ALC pronosticada por cada estudio

Fuente: Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE.

Precios y Estructura de Tarifas

Problemas para el análisis de
información y comparación regional

Estructura Tarifaria no comparable

Información no disponible o con restricción de acceso

Se aplican diferentes criterios que hacen difícil la comparación como: tasas impositivas, sectores de consumo, indexación o no a combustibles para generación, energía reactiva, etc