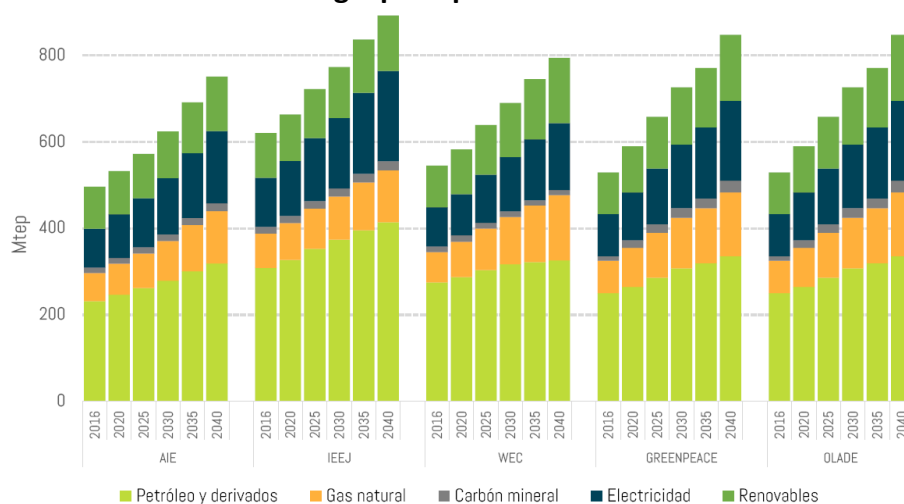


Recientemente OLADE publicó el **Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018**, uno de cuyos capítulos posee un análisis comparativo de los resultados de varios estudios prospectivos realizados por prestigiosas instituciones reconocidas a nivel mundial. Así mismo, el Panorama incluye un estudio prospectivo detallado, realizado por OLADE y orientado a brindar más información sobre la evolución futura de la matriz energética regional. Algunos de estos estudios prospectivos recopilados incluyen resultados focalizados en la región de América Latina y el Caribe.

Para comparar las prospectivas energéticas elaboradas por las diferentes organizaciones, primero se recopilaron todos los estudios disponibles, identificando la periodicidad, temas que abordan, variables proyectadas y las unidades de medida empleadas. Cada estudio prospectivo presenta diferentes escenarios, los cuales son denominados de distinta manera, para lo cual se seleccionaron escenarios con características lo más similares posibles. Así, se utilizaron los escenarios base (o *“business-as-usual”* ó *BAU*), es decir, aquellos de carácter tendencial que no agregan más hipótesis contra-fácticas y cuya evolución acontece según las tendencias y políticas vigentes. La finalidad de usar estos escenarios tendenciales fue la de obtener resultados lo más comparables posibles. A pesar de ello y dado que en cada estudio prospectivo se trabaja con un modelo de simulación distinto puede haber diferencias en la forma en que se realizan las diversas proyecciones. El objetivo es, no obstante, mostrar resultados generales obtenidos de cada estudio con el fin de disponer de un marco de comparabilidad que nos permita conocer cómo cada estudio considerado concibe la evolución futura de tales resultados generales y no la de comparar modelos entre sí.

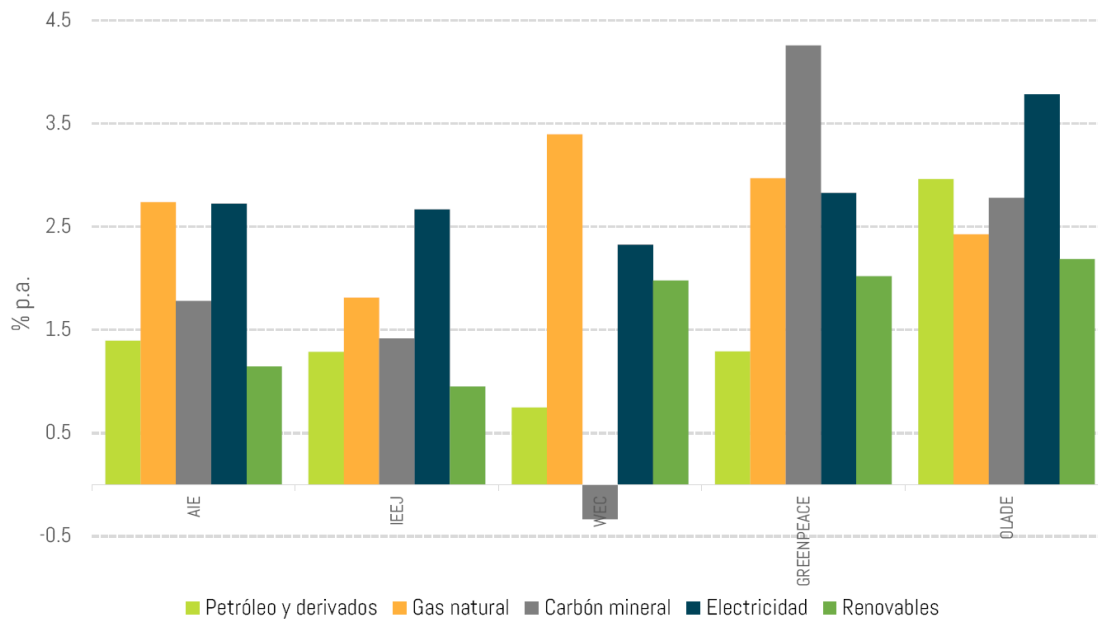
Para exhibir una similar representación se convirtieron las unidades, a millones de toneladas equivalentes de petróleo (Mtep). En el caso de los períodos de tiempo, se tomó como referencia el período 2016 – 2040, se extrapolaron los valores por quinquenios y se calculó la tasa de variación media acumulativa anual. A continuación, se muestra la evolución del Consumo Final de Energía para la región de América Latina y el Caribe por tipo de combustible, así como la tasa de variación anual del consumo final de energía, también, por tipo de combustible obtenidas de los resultados de los estudios prospectivos que analizan la región.

### Evolución del consumo final de energía por tipo de combustible de América Latina y el Caribe



**Fuente:** Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE (<http://bit.ly/Panorama2k18>). Renovables incluyen: Bioenergía, calor y otros (AIE); calor, hidrógeno y otros (IEEJ); calor, biomasa, biocombustibles y otros (WEC) solar, biomasa, geotermia, hidrógeno y otros (GREENPEACE).

## Tasa de variación anual del consumo final de energía por tipo de combustible (2016 – 2040) de América Latina y el Caribe



**Fuente:** Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE (<http://bit.ly/Panorama2k18>). Renovables incluyen: Bioenergía, calor y otros (AIE); calor, hidrógeno y otros (IEEJ); calor, biomasa, biocombustibles y otros (WEC) solar, biomasa, geotermia, hidrógeno y otros (GREENPEACE).

El ejercicio planteado presenta algunas serias limitaciones que no deben perderse de vista a la hora de considerar estos resultados obtenidos. Cada uno de los estudios analizados parte de un conjunto de hipótesis tecno - económicas particular y se basan en la utilización de modelos de simulación diferentes. Incluso los modelos utilizados por cada institución pueden estar calibrados con variables exógenas diferentes o estar alimentados por información energética proveniente de fuentes distintas. No deben perderse de vista estas consideraciones que, como se asevera, plantea serios límites a la comparabilidad que se pretende aquí realizar. No obstante, consideramos que, el hecho de poder visualizar los resultados generales y comunes de varios estudios que proyectan hacia el futuro un conjunto de variables similares, resulta de gran utilidad para estimar, aunque sea cualitativamente, los términos que cada estudio plantea en la presentación de sus resultados, poniéndolos a disposición de la comunidad energética en un encuadre cuantitativo común, de fácil comparabilidad y acceso. Esto facilita la posibilidad de generar una visión de conjunto, general y robusta acerca de las tendencias proyectadas de la evolución futura de América Latina y el Caribe.