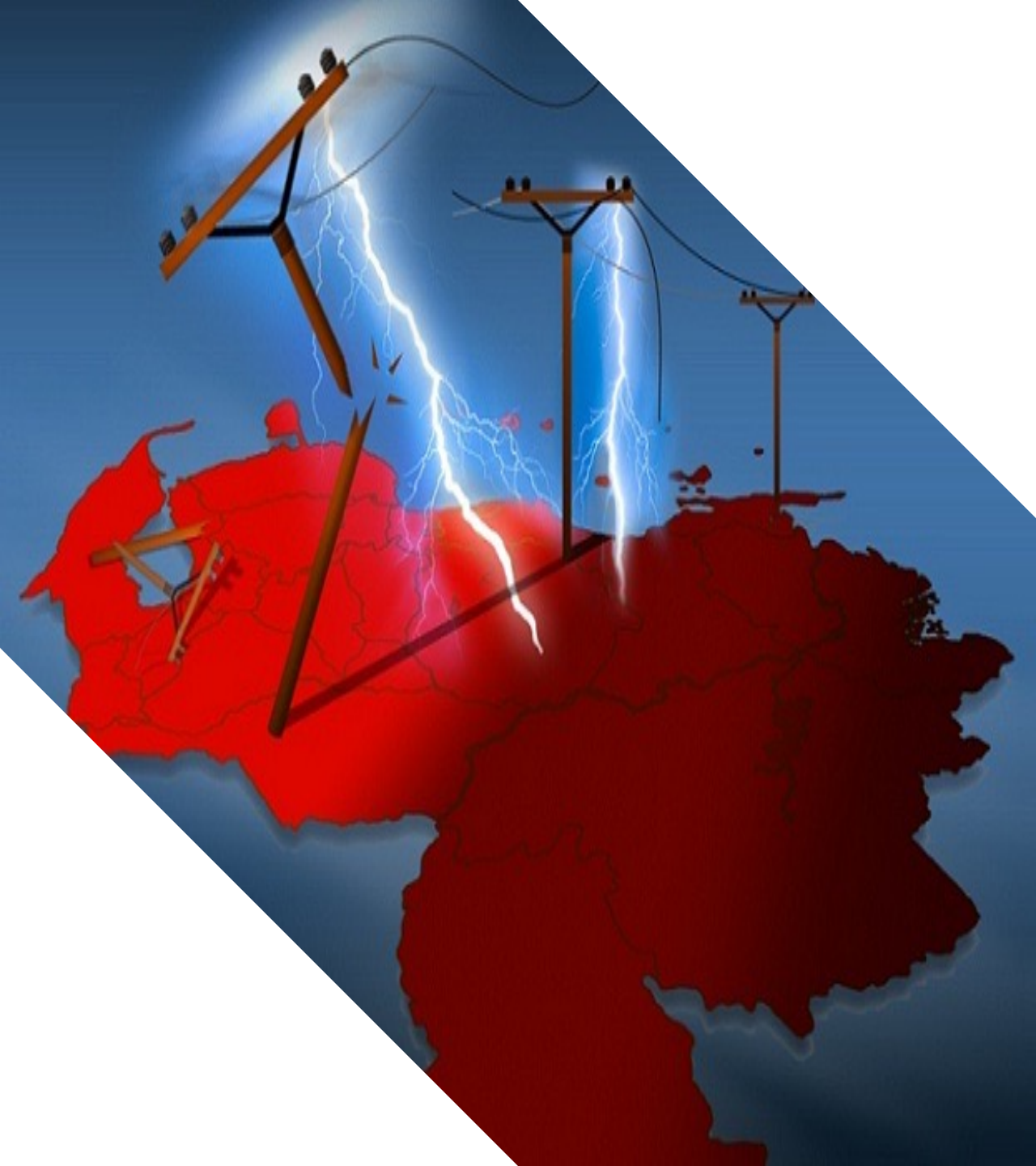


PRESENTACIÓN CEDICE

Situación del sistema eléctrico

Por Jesús Armas

29 de febrero 2024



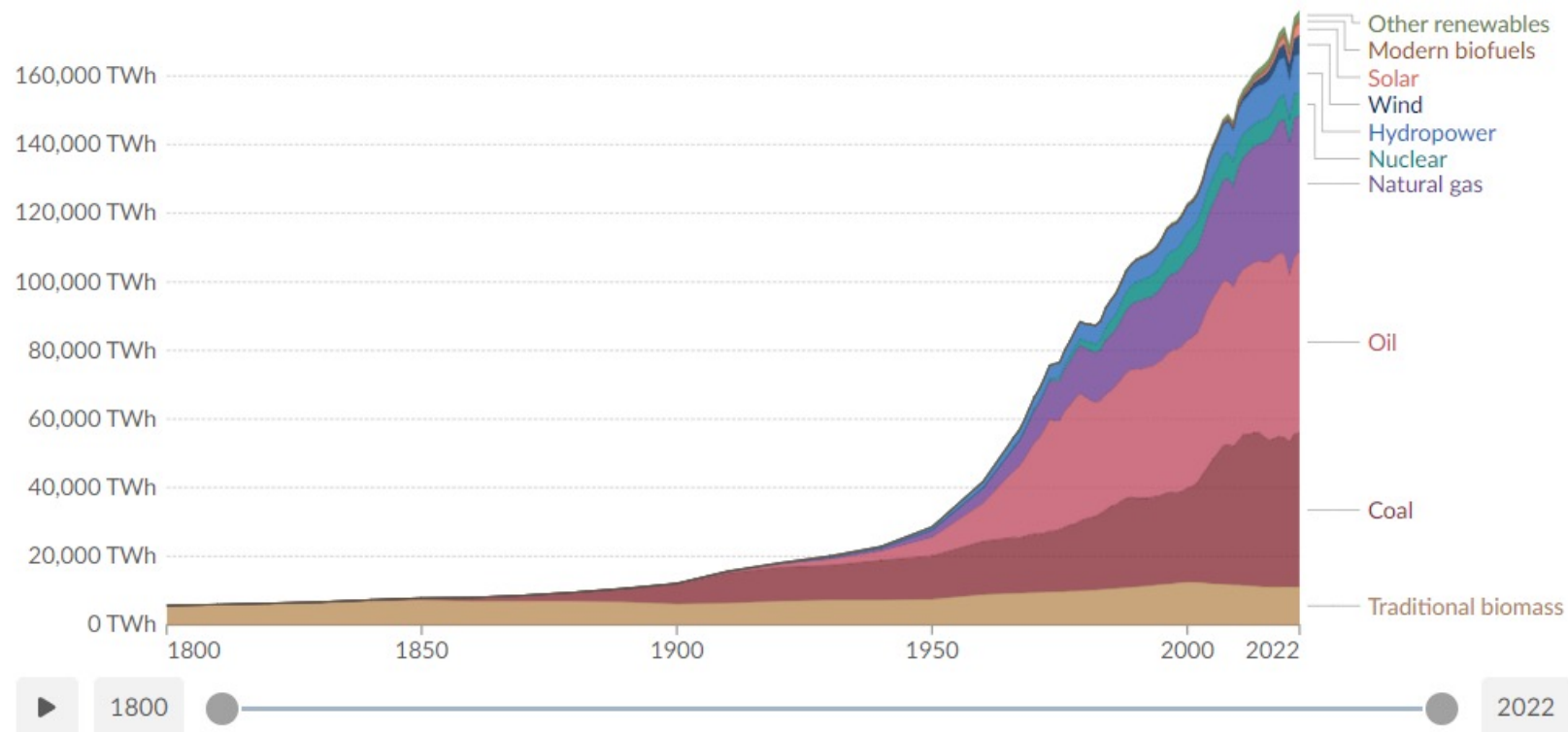
Global primary energy consumption by source

Primary energy is based on the substitution method and measured in terawatt-hours.

Our World
in Data

Table Chart

Settings

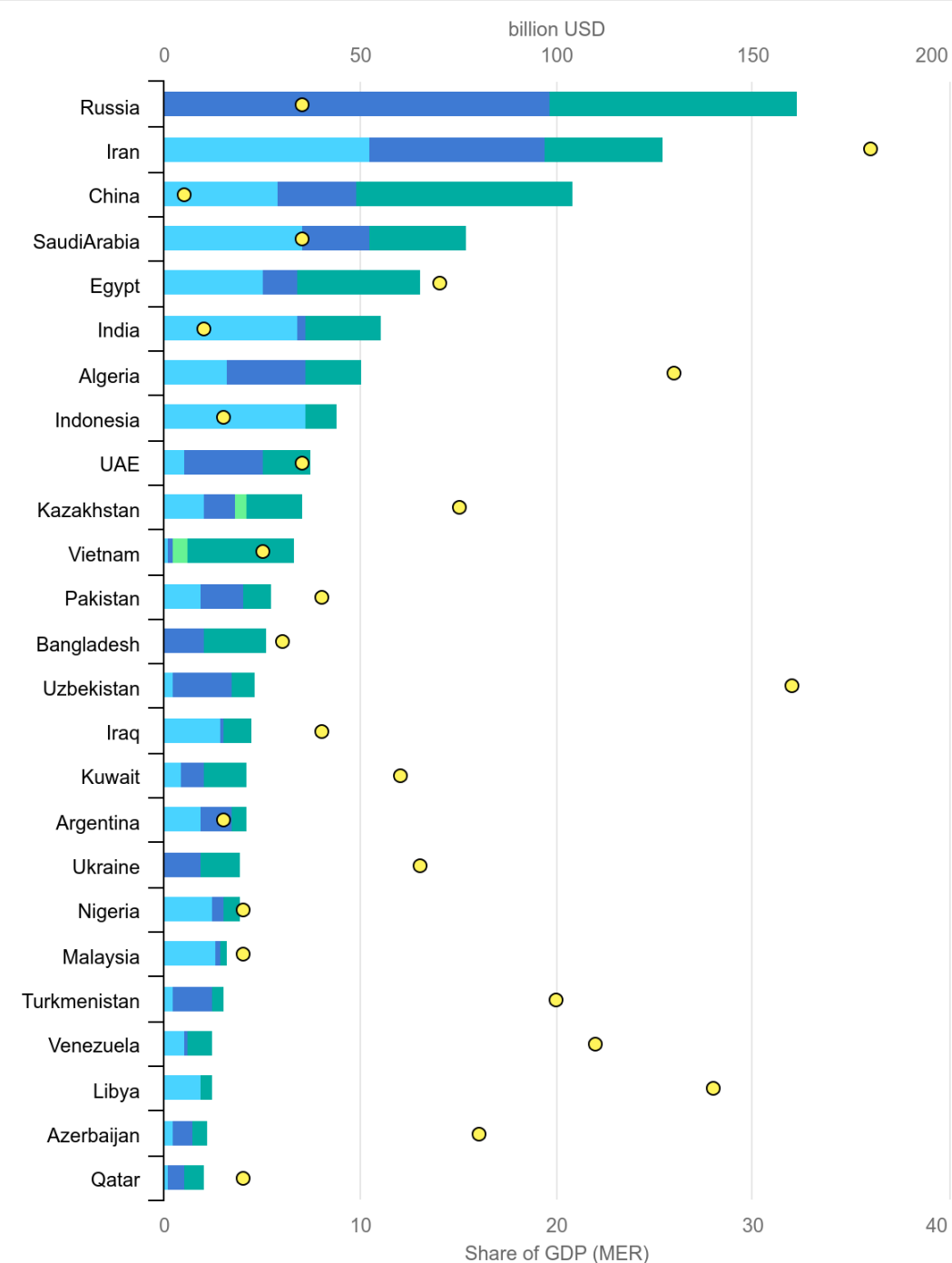


Data source: Energy Institute - Statistical Review of World Energy (2023); Smil (2017) - [Learn more about this data](#)

Note: In the absence of more recent data, traditional biomass is assumed constant since 2015.

OurWorldInData.org/energy | CC BY





Subsidios a la energía en 2023

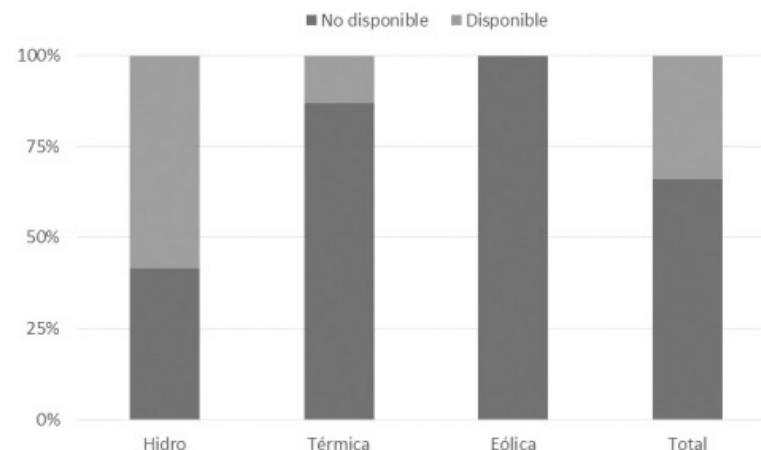
- Venezuela sigue siendo de los países con mayores subsidios en el área de energía, especialmente en la industria eléctrica.
- Muchos de esta lista también son de los países más corruptos según transparencia internacional.
- La mayoría de estos países son autocracias.

Venezuela: capacidad instalada y capacidad disponible por tipo de generación, 2018

Fuente	Capacidad instalada nominal	Capacidad disponible	% Capacidad disponible	Capacidad no disponible	% Capacidad no disponible
Hidro	16.905	9.900	58,56	7.005	41,44
Térmica	19.731	2.600	13,18	17.131	86,82
Eólica	96	0	0	96	100,00
Total	36.732	12.500	34,03	24.232	65,97

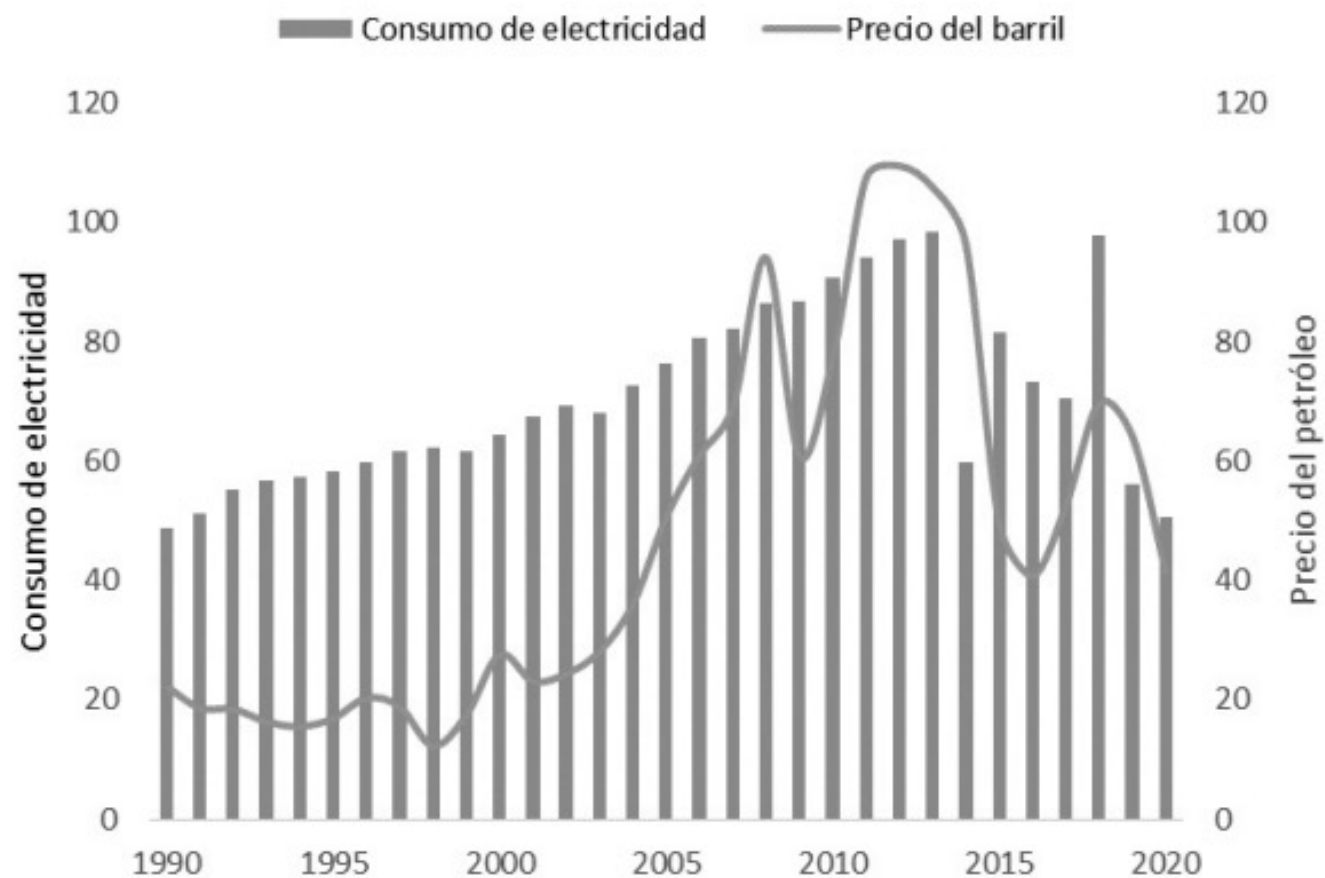
Fuente: Grupo Ricardo Zuloaga. (2018). *Acciones para la recuperación y modernización del servicio eléctrico en Venezuela.*

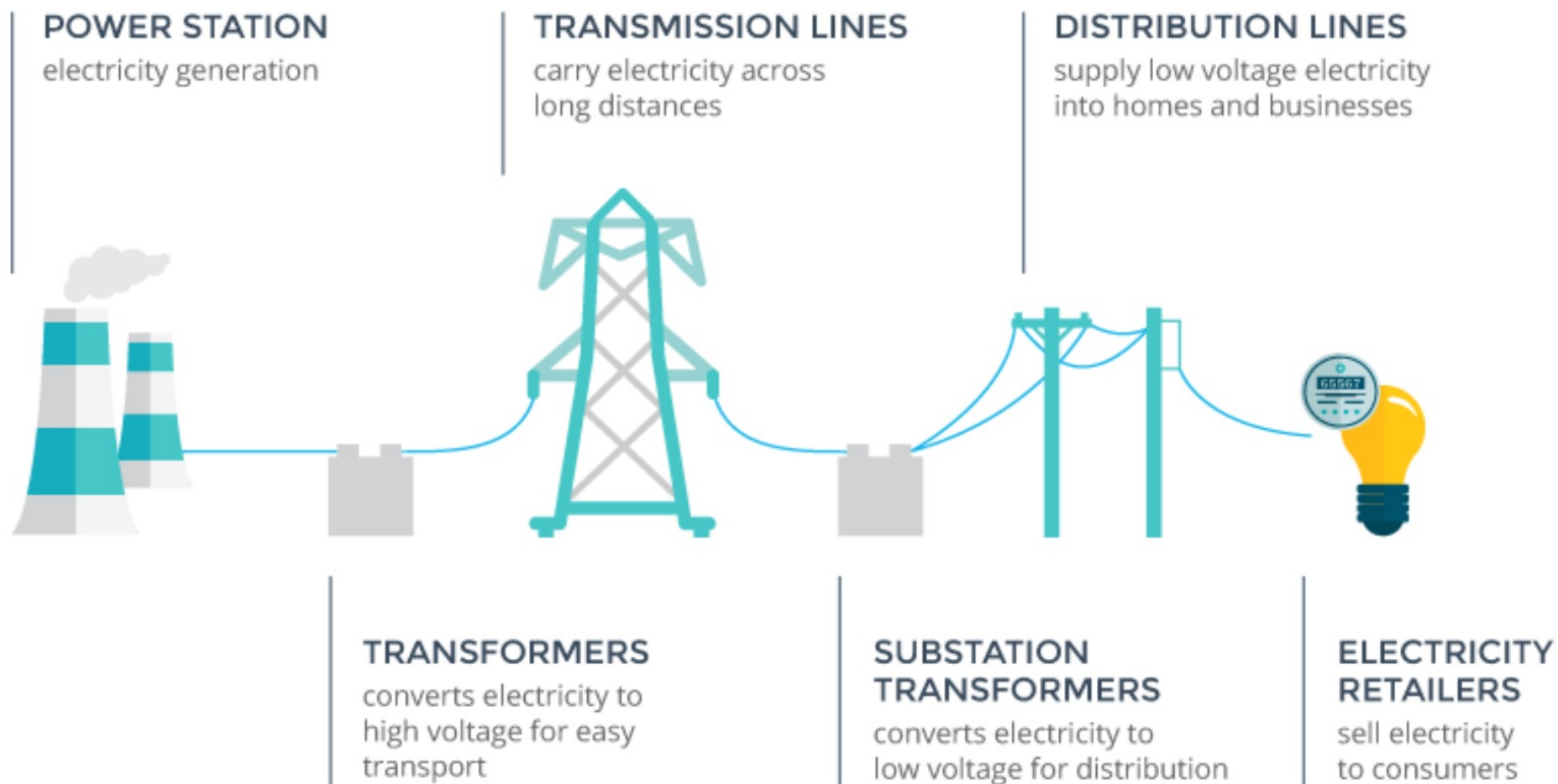
Venezuela: capacidad instalada y capacidad disponible, 2018 (porcentajes)



Fuente: Grupo Ricardo Zuloaga. (2018). *Acciones para la recuperación y modernización del servicio eléctrico en Venezuela.*

Venezuela: precio del petróleo (dólares corrientes) y consumo de electricidad (teravatios hora), 1990-2020





Venezuela como HUB energético

- Electrificación y descarbonización de la matriz, al aumentar la capacidad de 17.000 MW a 60.000MW e invertir en capacidad de generación solar (5,1 MW/m²) y eólica.
- Abrir la industria petrolera, para lograr aumentar la producción petrolera y al mismo tiempo lograr que los hidrocarburos venezolanos estén entre los de menor huella de carbono.
- Tomarse en serio el negocio del gas, expandir la red de gaseoductos, aumentar la producción y eso solo se puede lograr a través de la empresa privada.
- Producción de hidrogeno verde (H₂V), teniendo como sitio ideal las riberas del rio Orinoco.
- Producción de hidrogeno azul, mediante gas de síntesis a partir del gas natural. Por otra parte, la captura y almacenamiento de CO₂ (para mitigar el cambio climático) o bien CO₂ como insumo para la elaboración de los e – fuel.