



# Sistema Eléctrico, **Seguridad** **Energética y** Seguridad Nacional

---



# Seguridad Energética

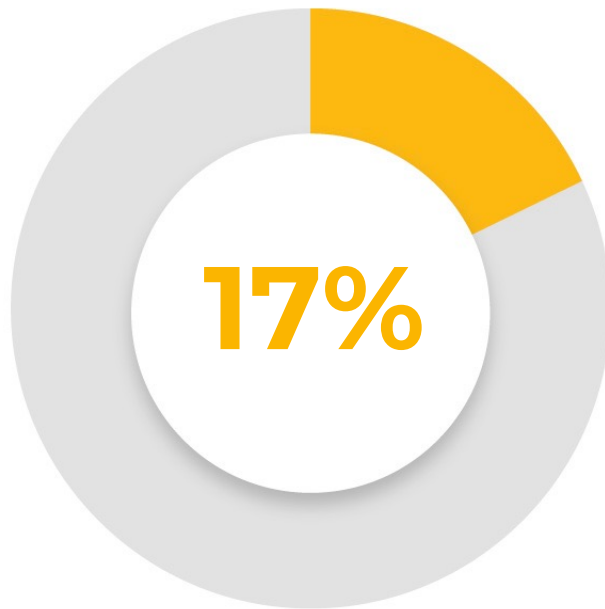
- **Disponibilidad** ininterrumpida de fuentes energéticas a un precio **accesible**
- **Resiliencia:** qué tan rápido los sectores y sistemas energéticos se pueden **recuperar** ante eventos **disruptivos**
- **Gobernanza: Transparencia y solvencia** de las instituciones y políticas energéticas nacionales
  - ... más allá de la **vulnerabilidad**
- **Equidad:** qué tan justos, incluyentes y equitativos son los patrones de acceso a la energía



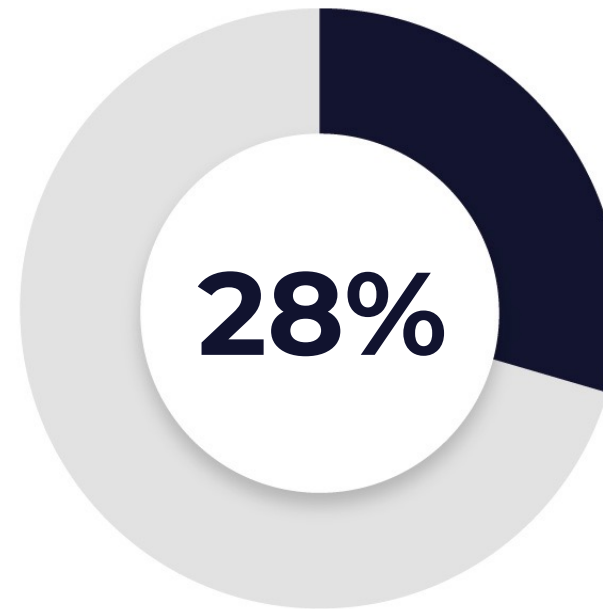
POBREZA  
**Energética**  
**en México**

---

- Incapacidad de satisfacer necesidades energéticas en los hogares de todas las personas con energía limpia y de calidad.
- Datos de la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto en Hogares 2018



De la población padece de Pobreza Energética sin tomar en cuenta Confort Térmico (ventiladores, aire acondicionado, calentadores)



De la población padece Pobreza Energética cuando incluimos Confort Térmico

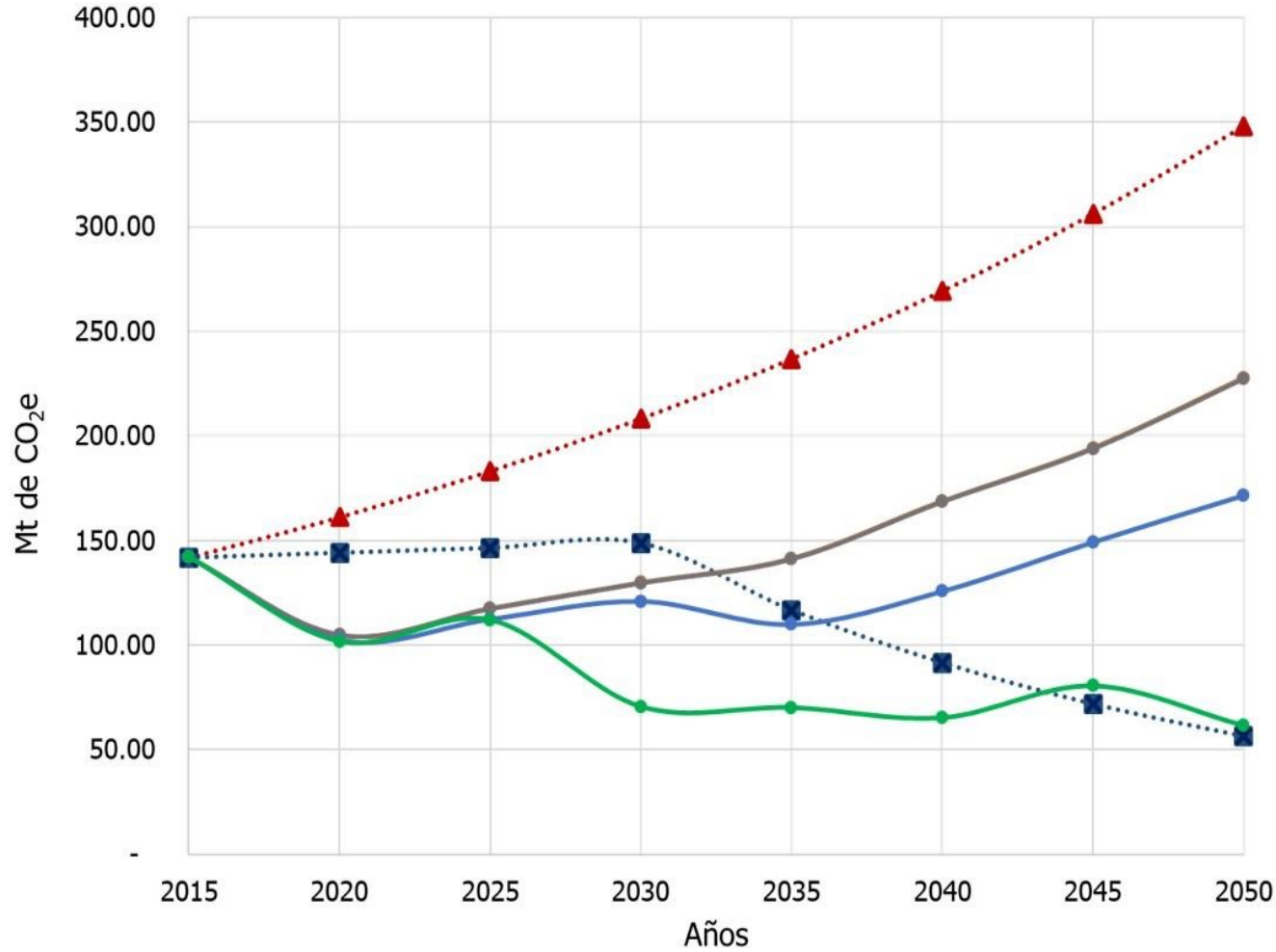
Necesitamos una **TRANSFORMACIÓN** que nos permita alcanzar una **DEMOCRATIZACIÓN ENERGÉTICA**



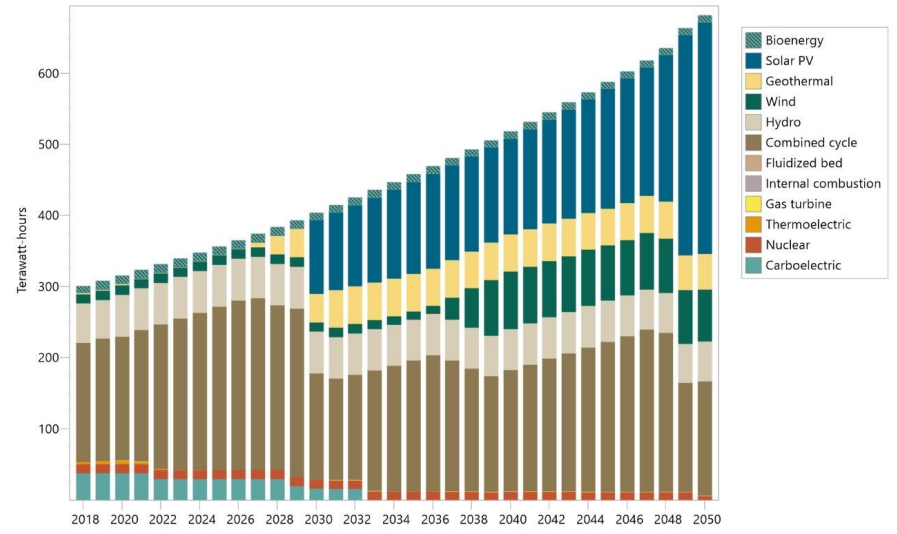
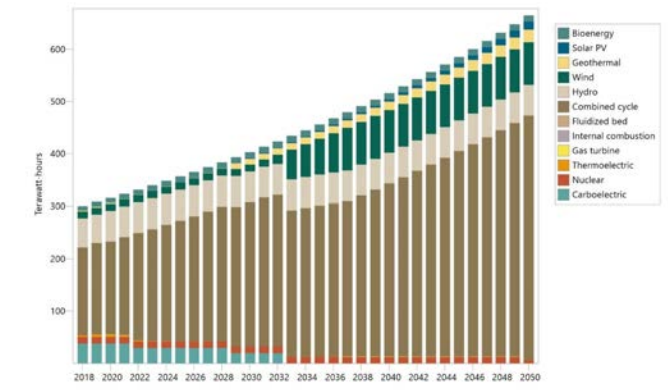
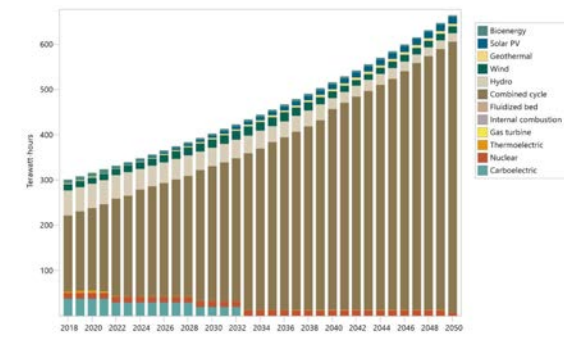
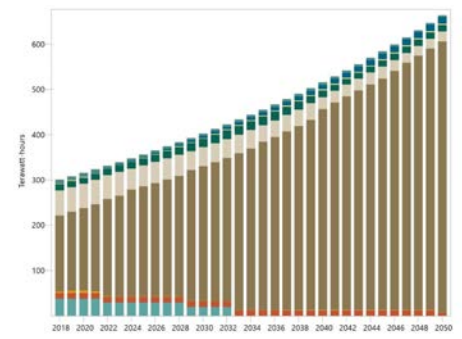
# Estudios de Futuros



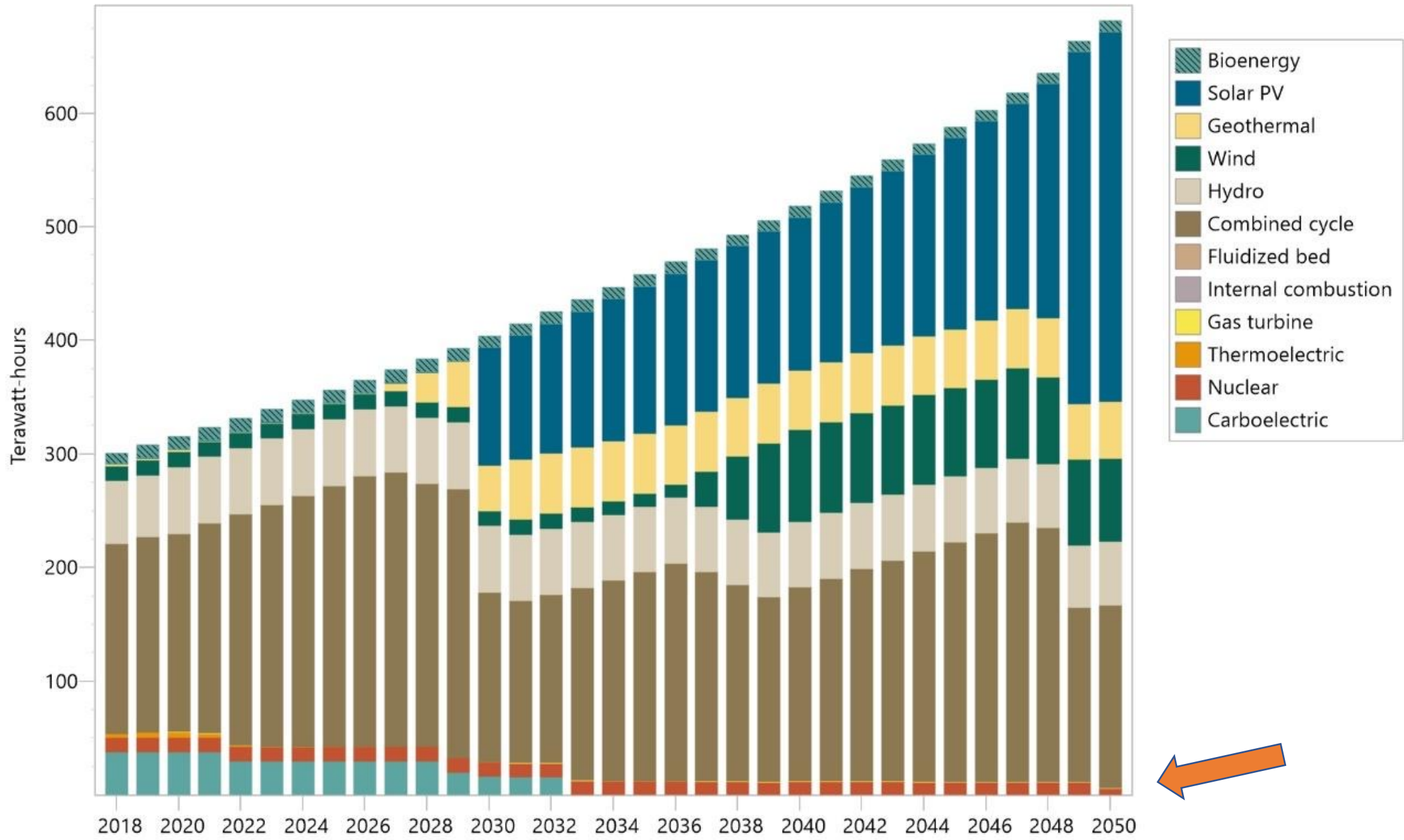
# Escenarios SEN a 2050



- ▲ Base line ENCC
- Goals ENCC
- Trend
- Sovereignty
- Market
- Sustainable



Martinez, M., Toledo-Vazquez, D., Bañuelos-Ruiz, L. F., Leal-Fulgencio, C. D., Castro-Dominguez, J. C., Becerra-Paniagua, D. K., ... & Cedano-Villavicencio, K. G. Analysis of Current Mexican Power Sector Public Policies for Achieving the Proposed 2050 NDCs. Available at SSRN 3950124.



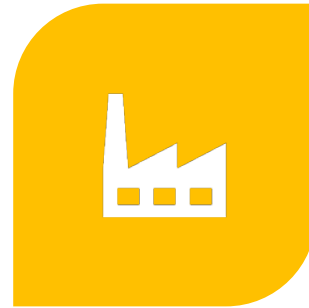
Alcanzar la seguridad energética requiere  
colaboración efectiva



**GOBIERNO**



**ACADEMIA**



**INDUSTRIA**



**SOCIEDAD**



# Capacidades **y Talento**

en México y para México

---



# Nivel medio superior

Planteles de nivel medio superior que imparten carreras de formación profesional relacionadas con fuentes alternas de energía  
**(DGETAyCM-TA, CECyTEs, CONALEP, DGETI, DGCFT)**



Fuente: Elaborado a partir de DGETAyCM-TA (2021), CECyTEs (2020), CONALEP (2020), DGETI (2018), DGCFT (2021)

# Superior y Certificación por competencias

Programas de estudio, certificadores acreditados y capacitadores de Estándares de Competencia.



Fuente: Elaborado a partir de los datos de ANUIES [2020] y CONOCER [2022].

# Empresas Mexicanas

463 Empresas que se dedican a la industria solar en México



Fuente: Elaborado a partir de los datos de ANES [2022], AMFEF [2022], AMIF [2021] Y FAMERAC [2022]

# Sociedad Civil

Asociaciones Civiles dedicadas a la energía solar y las encargadas de la divulgación y promoción del desarrollo sustentable en México (redes, fundaciones, clústeres, centros y asociaciones)



Fuente: Elaborado a partir de los datos de Comisión de Fomento de las Actividades de las Organizaciones de la Sociedad Civil del gobierno federal [2022]

# La propuesta de ANES

## Misión

Impulsar la apropiación de las tecnologías en Energía Solar para mejorar el bienestar de todas las personas en México dentro del marco del desarrollo sustentable

- Innovación en toda la cadena de valor
  - **Colaborar** para entender y ATENDER los retos inmensos que enfrentamos
- Impulso a actividades por la Igualdad de GÉNERO con toda la membresía
  - **Colaborar** para ser parte de la construcción de otro México, donde quepan TODOS los Méxicos
- Fortalecer la REGIONALIZACIÓN para generar proyectos en todo el país
  - **Colaborar** localmente para tener un impacto conjunto GLOBAL

# Dimensiones de la Seguridad Energética

El bienestar de todas las personas;

El desarrollo tecnológico, innovación y eficiencia;

La sustentabilidad ambiental, que va más allá del cambio climático; y

La regulación y gobernanza

Son tan importantes como la disponibilidad y la asequibilidad

# Dimensiones de la Seguridad Energética

El bienestar de todas las personas;

El desarrollo tecnológico, innovación y eficiencia;

La sustentabilidad ambiental, que va más allá del cambio climático; y

La regulación y gobernanza

Son tan importantes como la disponibilidad y la asequibilidad

Democratización de la energía

Formación de talento e inversión en I+D+i mexicana

Financiamiento Sustentable de la cuna a la tumba

Organismos reguladores autónomos e independientes

Sistema energético sustentable, seguro y soberano

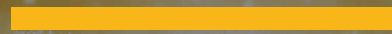




**ANES**<sup>®</sup>

Asociación Nacional de Energía Solar

# Transformación Energética Sustentable y Soberana



@anes\_oficial

[presidencia@anes.org.mx](mailto:presidencia@anes.org.mx)