

# Estrategia a largo plazo para una economía española moderna, competitiva y climáticamente neutra en 2050

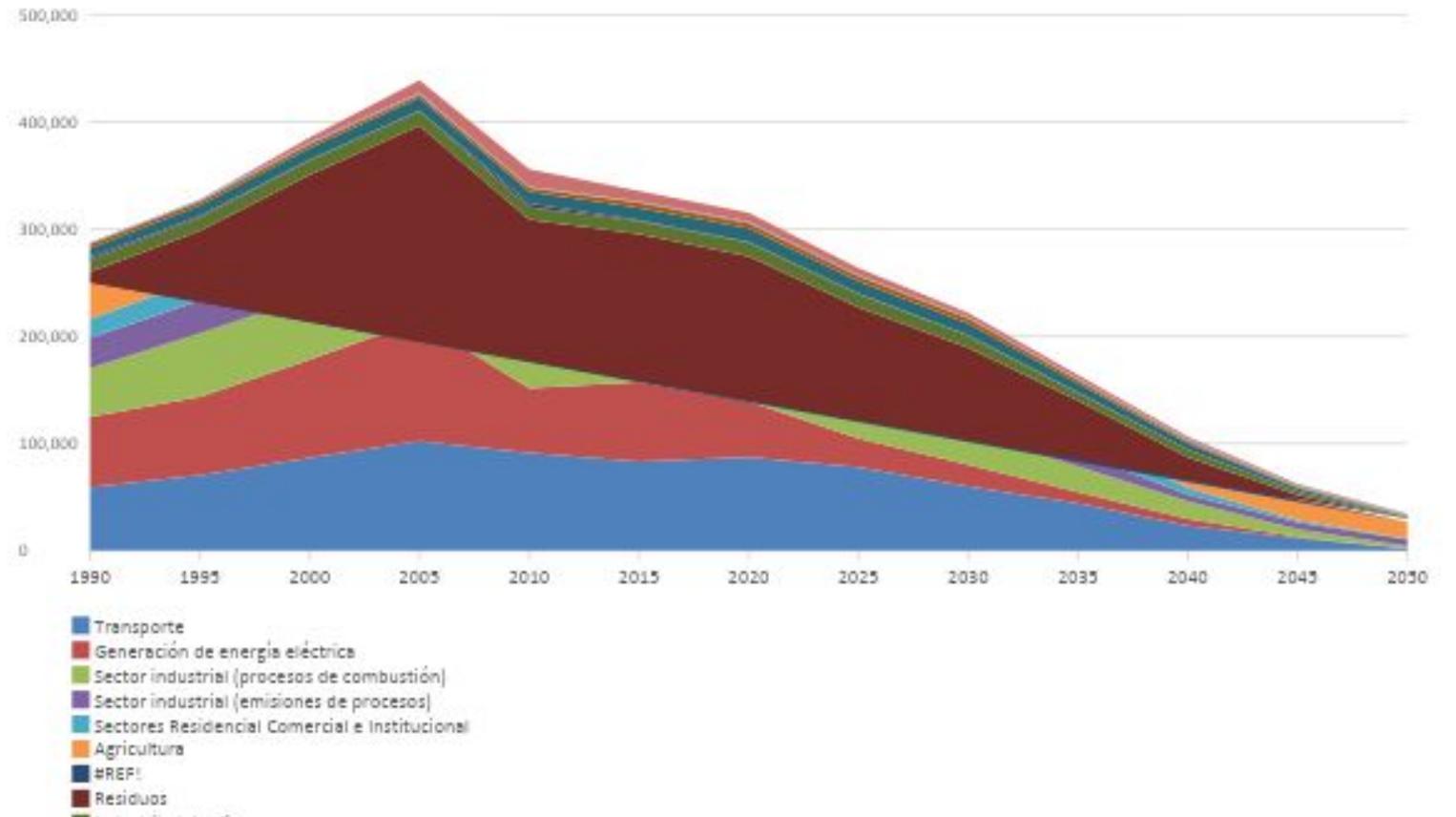
Estrategias de Largo Plazo en América Latina  
NDC Partnership

*Marta Hernández de la Cruz  
Oficina Española de Cambio Climático  
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico  
8 de julio de 2021*

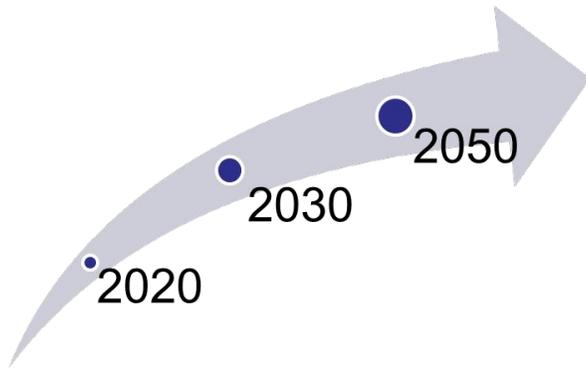


# Emisiones GEI netas = 0 en 2050

- En el año 2050 se habrá logrado una **mitigación del 90%** respecto al año 1990.
- Las emisiones GEI en 2050 serán de 29 MtCO<sub>2</sub>eq. y la capacidad de absorción de **los sumideros naturales** alcanzará los 37 MtCO<sub>2</sub>eq.



# Contexto



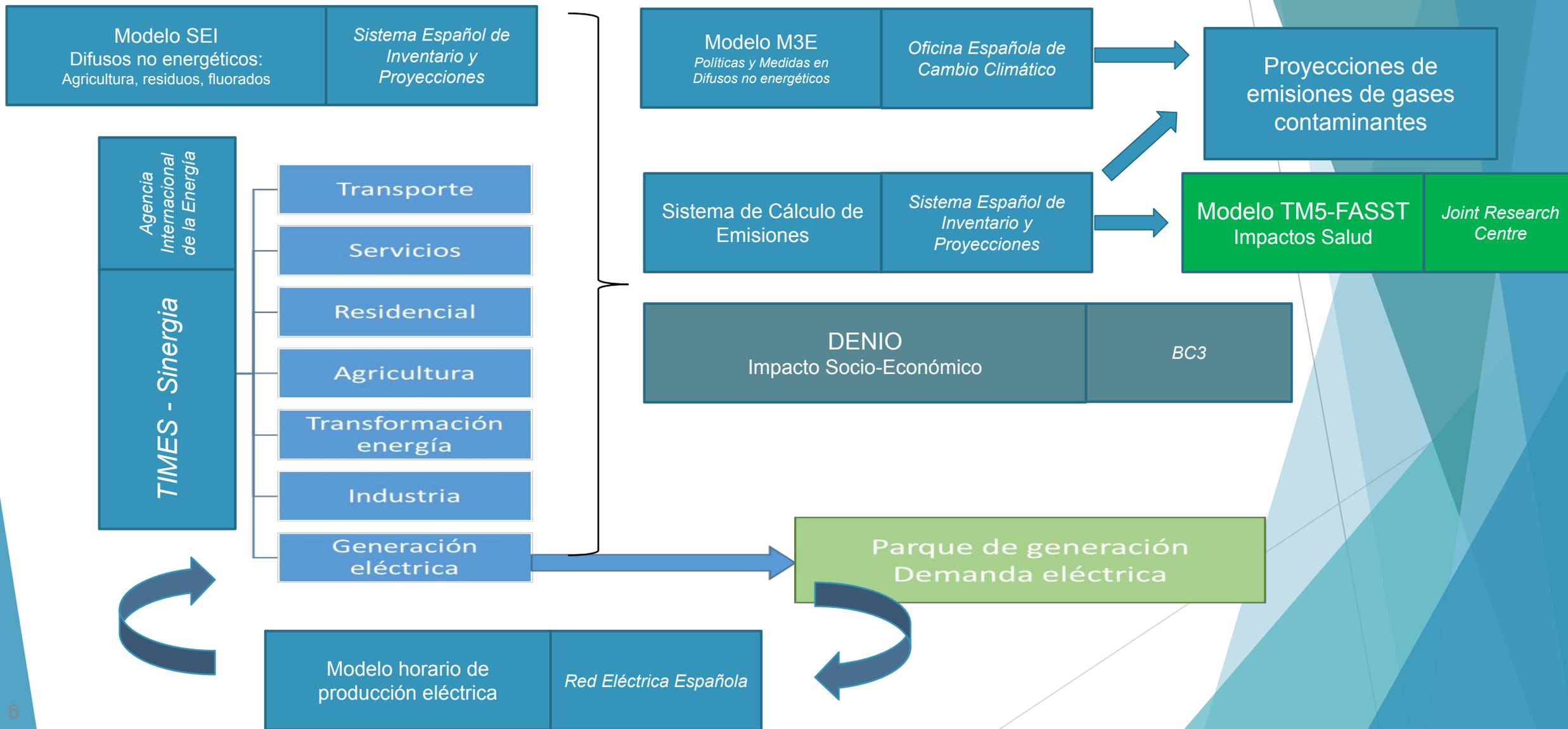
## Marco estratégico de energía y clima

- ❖ Ley 7/2021 de Cambio Climático y Transición Energética
- ❖ Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC)
- ❖ Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030 (PNACC)
- ❖ Estrategia de Transición Justa
- ❖ Estrategia a Largo Plazo para la Descarbonización de la Economía en España (2050)

El **PNIEC 2021-2030** concreta esa visión para la próxima década, medio plazo, mediante un ejercicio de planificación que proporciona orientación más detallada a las empresas y a los agentes sociales y medioambientales.

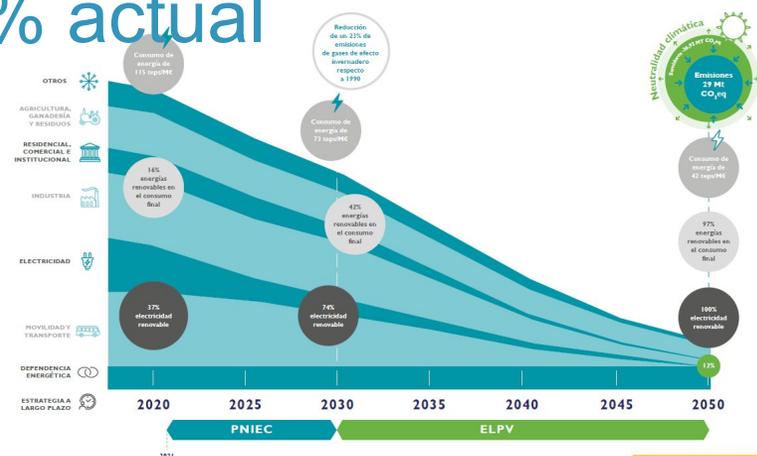
La Estrategia **no persigue conocer en detalle cómo serán las transformaciones tecnológicas en los diferentes sectores a lo largo de ese tiempo**. Eso no es posible. Se trata de presentar una propuesta coherente, desde el mejor conocimiento científico-tecnológico disponible, con la intención de generar confianza sobre el proceso de descarbonización de la economía y la sociedad, así como cuantificar sus potenciales efectos positivos sobre el desarrollo económico, el empleo y la salud de las personas.

# Metodología de cálculo

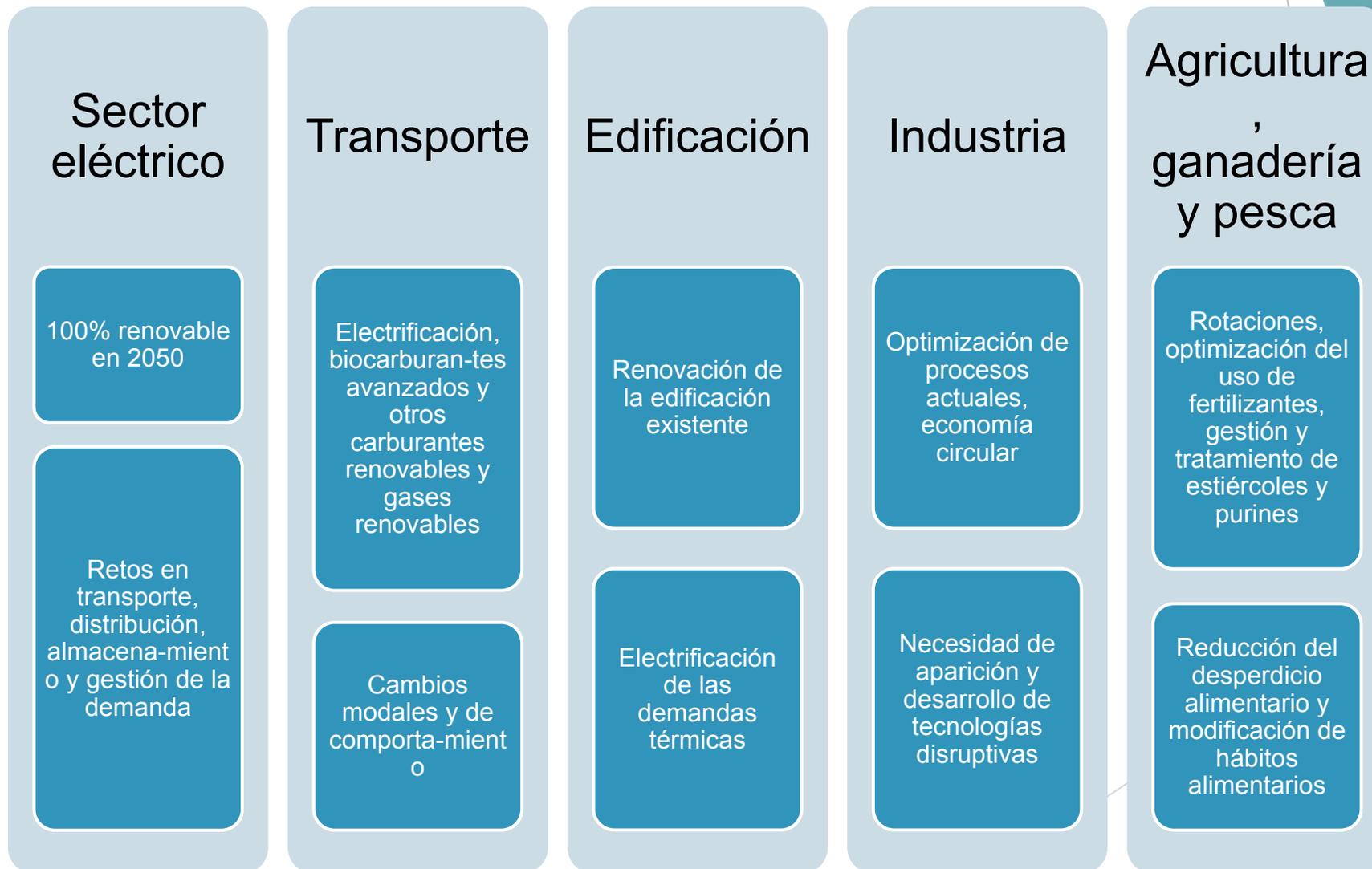


# Principales resultados

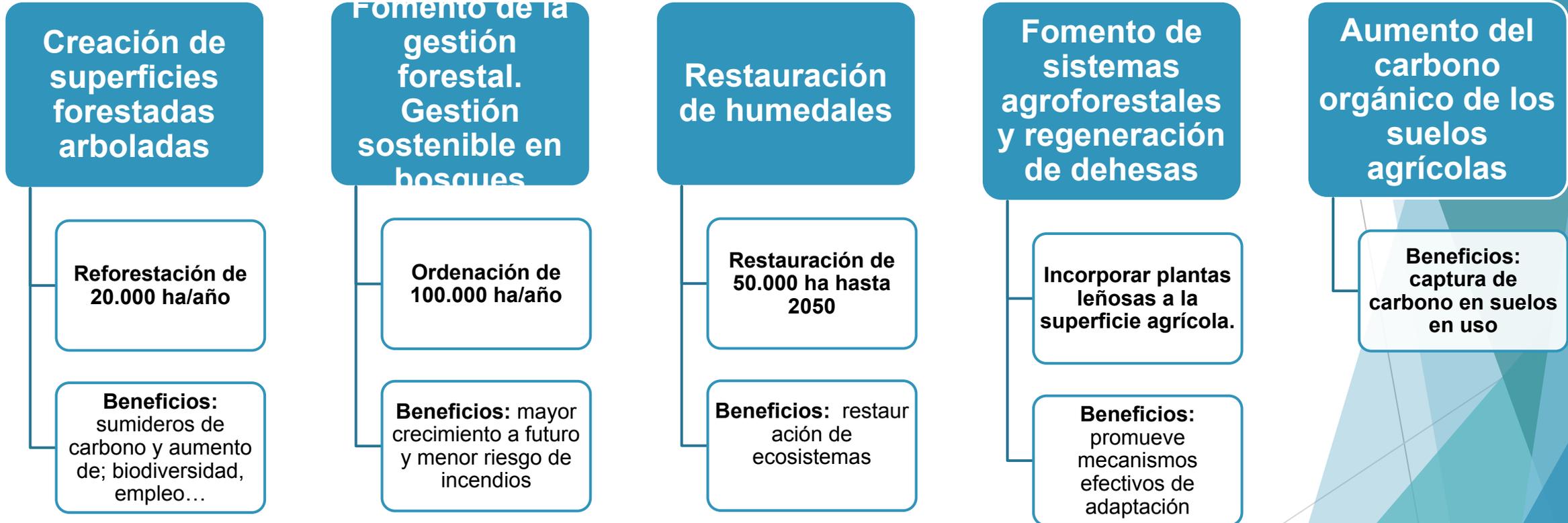
- La presencia de las **renovables** en el uso final de la energía será del **97% en 2050**
- **Sistema eléctrico 100% renovable en 2050**
- Gran papel de la **electrificación de la economía**
  - La electrificación supera el 50% de la demanda final de energía en 2050, con los sectores de Edificación y Servicios mostrando los niveles más altos
- La **dependencia energética del exterior** se situará en el **12% en 2050**, desde el 73% actual



# Mirada sectorial



# Sumideros de Carbono



# Factores transversales



# Conclusiones

La Estrategia a Largo Plazo es una **oportunidad** para la economía y para transformar la cadena de valor industrial en España.

La ELP y el PNIEC tienen un mismo objetivo: alcanzar la **neutralidad climática de España en 2050**.

Ambos documentos son expresión del compromiso español con el cumplimiento del **Acuerdo de París**.

[https://www.miteco.gob.es/es/prensa/documentoelp\\_tcm30-516109.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/prensa/documentoelp_tcm30-516109.pdf)

[https://www.miteco.gob.es/es/prensa/anexoelp2050\\_tcm30-516147.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/prensa/anexoelp2050_tcm30-516147.pdf)

[bnz-sgcacc@miteco.es](mailto:bnz-sgcacc@miteco.es)

