



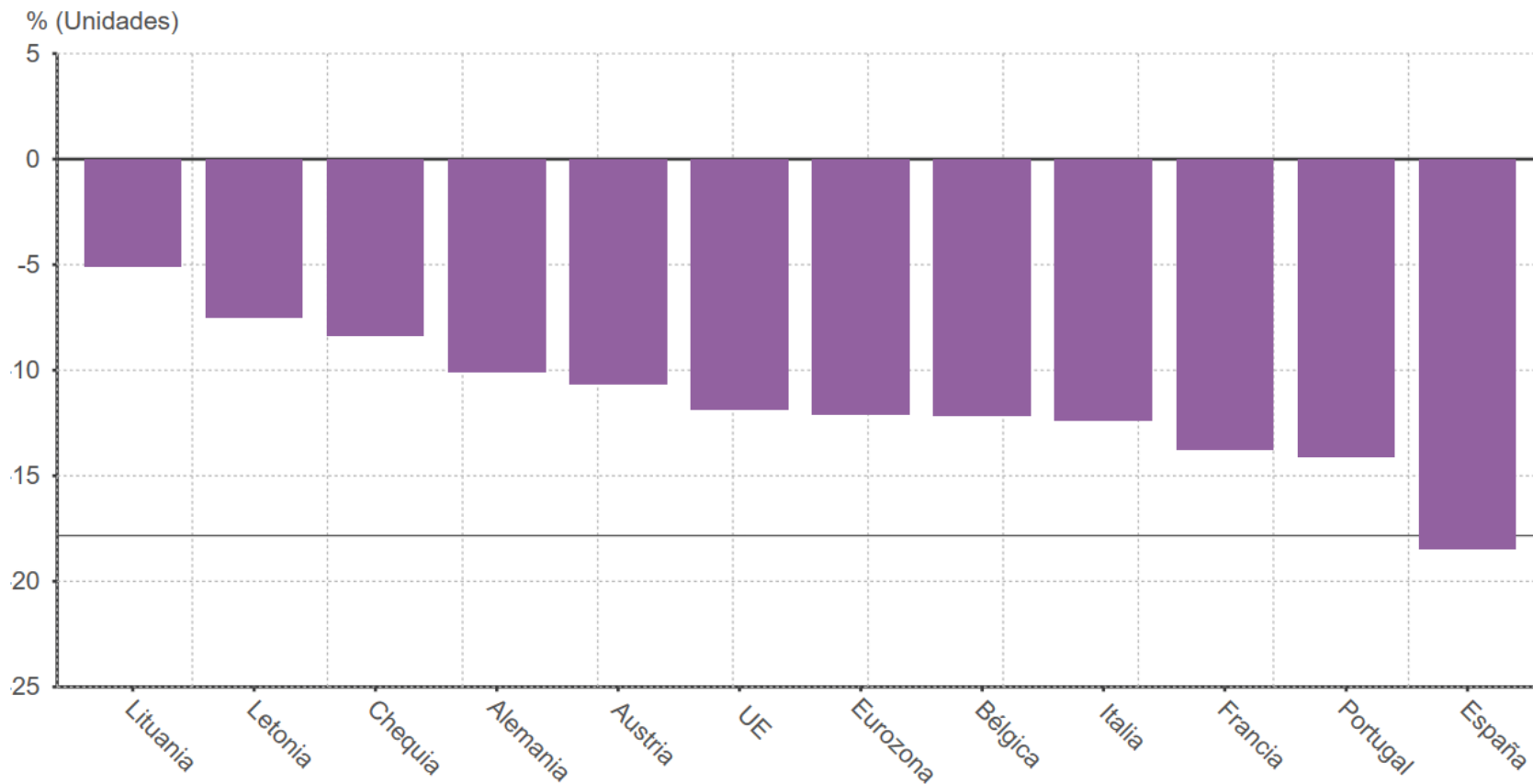
**aeléc**

# El papel de la electricidad para una transición energética justa

I CONGRESO INTERNACIONAL  
SOBRE ENERGÍA DE LA COMUNIDAD  
DE MADRID

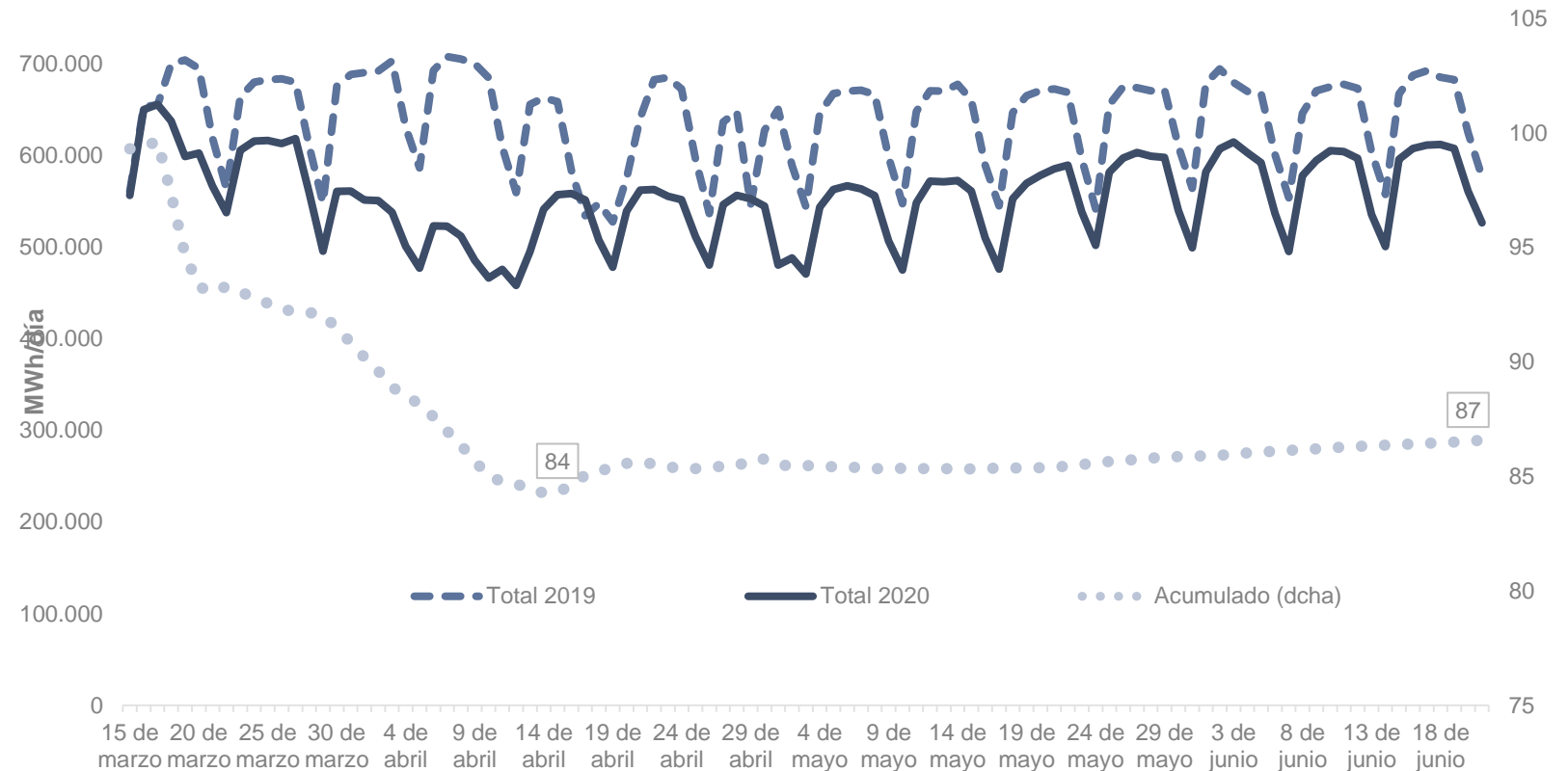
8 de octubre de 2020

# Covid-19: impacto en el crecimiento económico



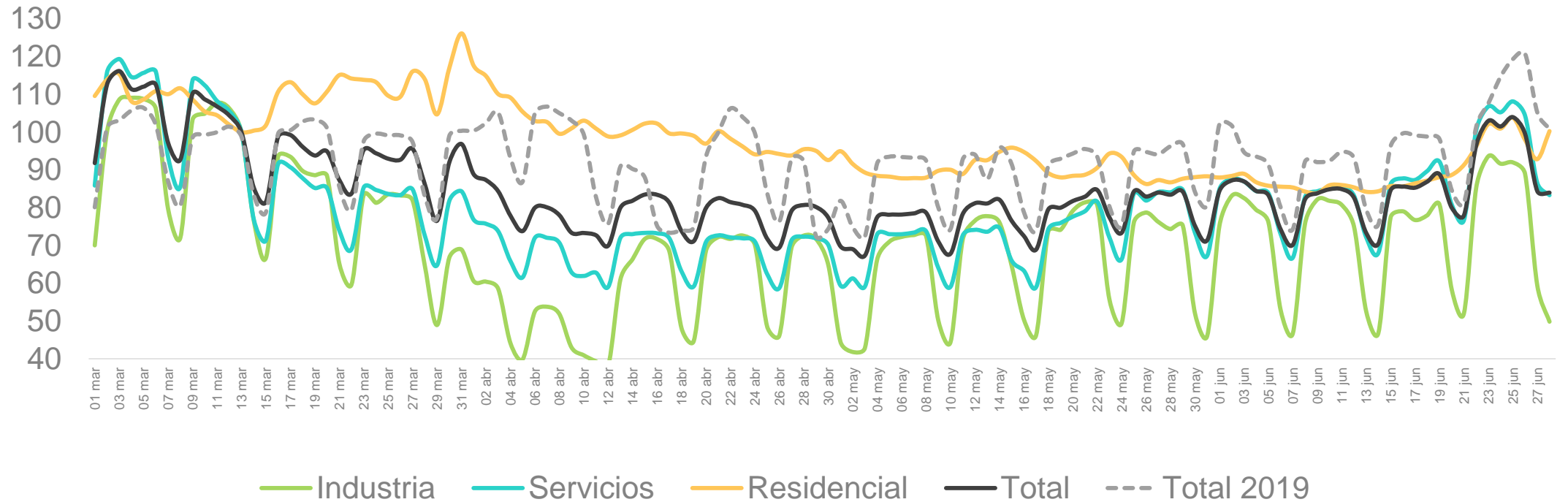
# Covid-19: impacto en la demanda eléctrica nacional

**Evolución de la demanda diaria nacional 2019 y 2020 (MWh/día del 15 de marzo al 21 de junio)**



# La demanda eléctrica en la CAM

**Comparativa de evolución de la demanda diaria eléctrica en la CAM por sector de actividad (2020) y total (2019 vs 2020)**



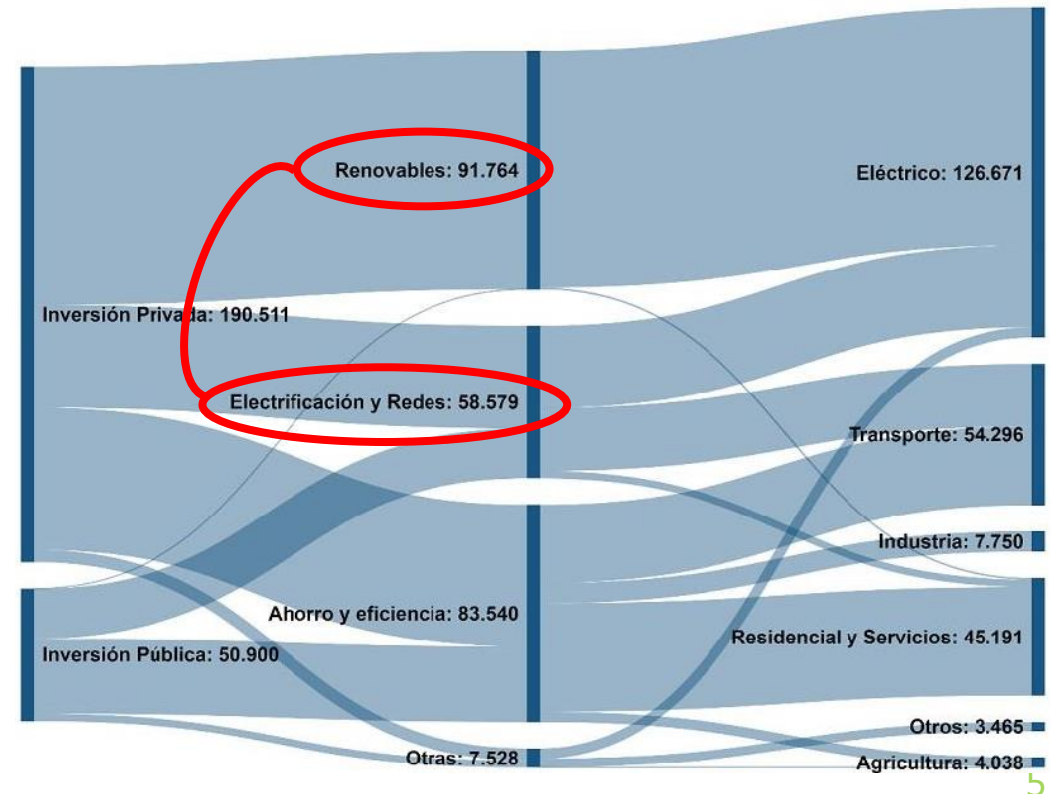
# Objetivos ambiciosos del PNIEC a 2030

Reducción al menos del 90% de las emisiones de GEI en 2050 y sector eléctrico 100% renovable.

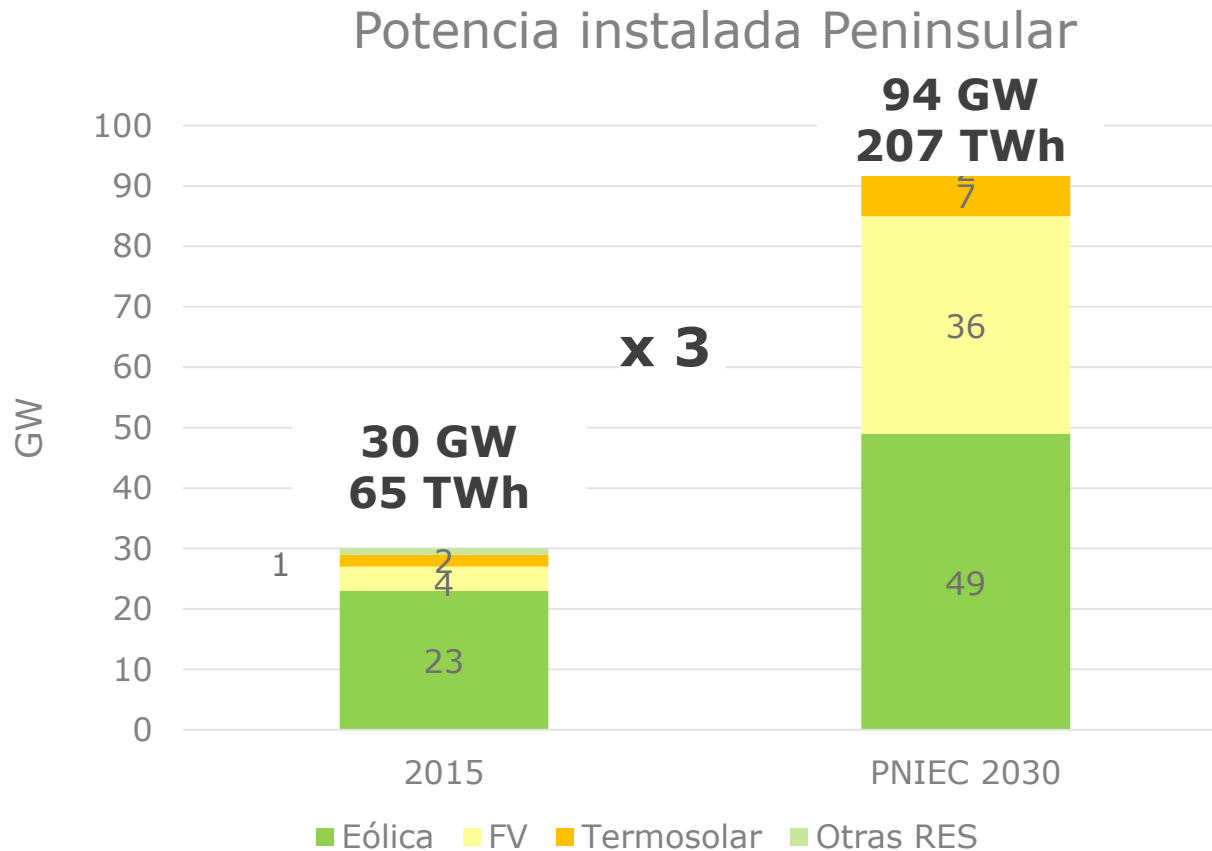
Objetivos a 2030:

- 23% de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) respecto a 1990.
- 42% de renovables sobre el uso final de la energía.
- 39,5% de mejora de la eficiencia energética.
- 74% de energía renovable en la generación eléctrica.

## Inversión en el sector eléctrico: 150.000 M€



# Importante reto para el sector eléctrico



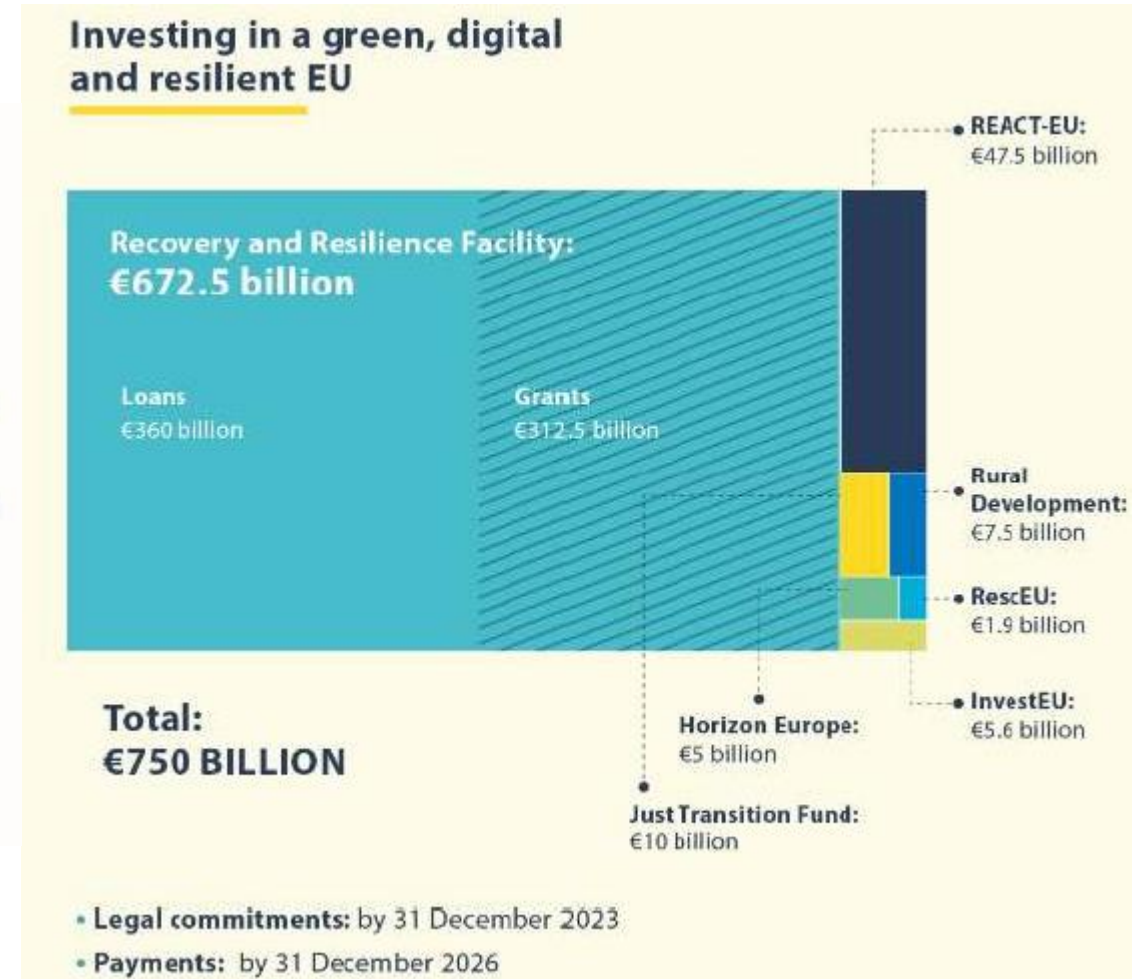
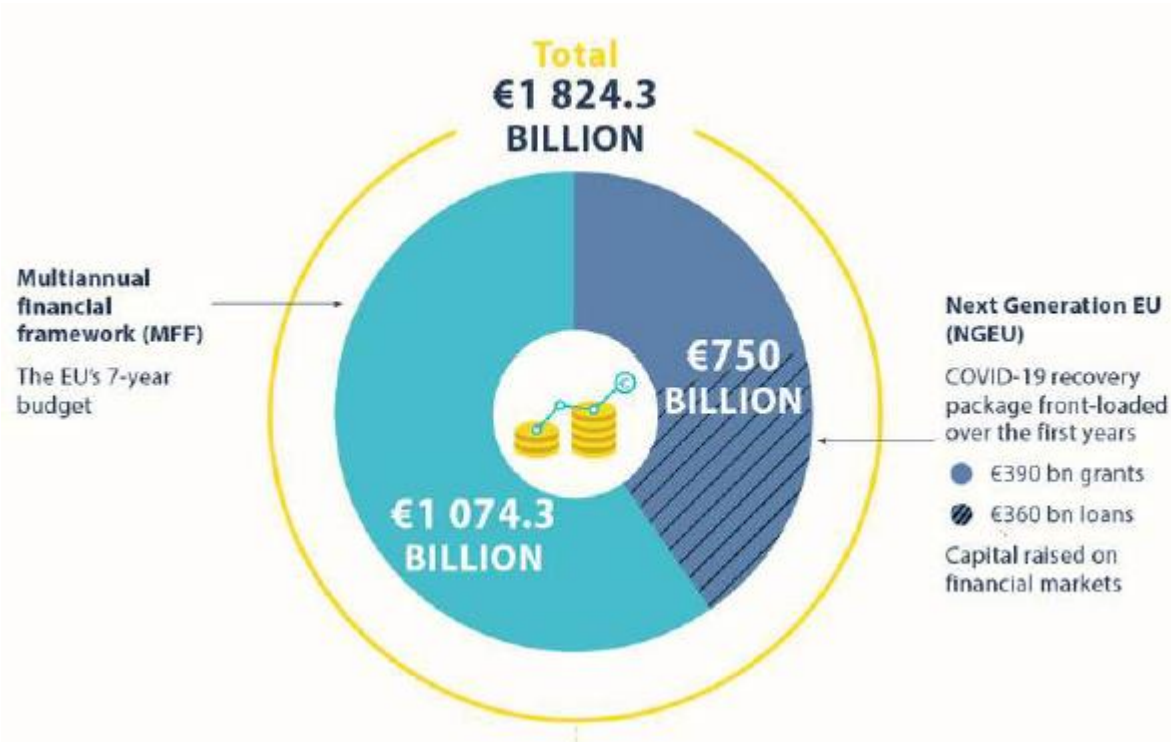
PNIEC, objetivo 2030:

- Nueva potencia renovable + 64 GW (40% eólica, 50% FV)
- Nueva generación renovable + 142 TWh
- 3,5 GW de bombeos y 2,5 GW de baterías
- Redes inteligentes
- 5 Mill. VE, bombas de calor,...
- Consumidores más activos

# Actuaciones prioritarias de las empresas de aelēc

- Garantizar el suministro
- Seguridad del personal
- Mitigación del impacto en los clientes
- Contribución a la sociedad
- Participación en la reactivación económica

# El presupuesto de la UE (2021-2027) y Next Generation EU





# Oportunidades para el sector eléctrico

Instrumento	Cantidad	Objeto	Mecanismo	Alcance	Disponibilidad
Recuperación y resiliencia	672.000 M€	Apoyo financiero a inversiones y reformas en los EEMM, aunque no limitado a la transición ecológica Al menos 37% dedicado a cambio climático	Subvención + préstamo	Basado en el Plan Nacional de cada Estado miembro	2021-2024
Fondo de Transición Justa	10.000 M€	Fondos directos a regiones por el cierre de plantas de carbón	Subvención + préstamo	Infraestructura energética	2021-2024
InvestEU	5.600 M€	Eliminar riesgos y movilizar inversión privada allí donde falla el mercado	Facilidades de crédito + préstamo	Infraestructura sostenible (60% para inversiones en redes)	2021-2024

# Proyectos bandera de los fondos de recuperación

Basados en el potencial para crear riqueza y empleo y alcanzar los beneficios de la transición verde y digital

Activación	Puesta en marcha temprana de tecnologías limpias con perspectivas de futuro y aceleración del desarrollo de renovables
Renovación	Mejora de la eficiencia energética en edificación (pública y privada)
Carga y repostaje	Fomento de las tecnologías con perspectivas de futuro para acelerar el uso del transporte sostenible, accesible e inteligente, de puntos de recarga y de ampliación del transporte público
Conexión	Despliegue de servicios de banda ancha
Modernización	Digitalización de las administraciones públicas
Ampliación	Ampliación de las capacidades industriales europeas en materia de datos
Reciclaje y perfeccionamiento profesionales	Adaptación de los sistemas educativos para apoyar las habilidades digitales en educación y formación profesional para todas las edades

Sector eléctrico

# Participación del sector eléctrico en la reactivación económica

- **Oportunidad:** aprovechar los objetivos existentes y los fondos europeos para avanzar en la descarbonización para la generación de riqueza y empleo. Los fondos de recuperación suponen una oportunidad sin precedentes
- **Objetivo:** las empresas eléctricas pueden trabajar para la reactivación económica, adelantando y acelerando las inversiones para la electrificación de nuestra sociedad:
  - **Generación:** aumento de renovables, hibridación y repotenciación digitalización de infraestructuras de generación
  - Mejora en la resiliencia de la **red de distribución:** digitalización de infraestructuras de red, el soterramiento de las redes, la automatización de procesos, la monitorizando de la red
  - Impulso a la **electrificación:** vehículos eléctricos y bombas de calor

# Consideraciones finales

- En los objetivos de la **transición energética** se puede interponer la **crisis del Covid-19**, las dos con un importante alcance global. Así lo entiende la Comisión Europea y de ahí sus propuestas.
- Los cambios que hay que acometer deben llevarse a cabo teniendo en cuenta el impacto sobre zonas/colectivos más expuestas a la descarbonización. Los **fondos europeos** así lo recogen.
- El sector eléctrico puede actuar como respuesta a la crisis a través de la **reactivación de los objetivos de la transición ecológica**. Puede actuar como palanca facilitadora de la recuperación económica, contribuyendo al crecimiento y ofreciendo oportunidades para todos:
  - Instrumento: adelantar las inversiones del PNIEC (inversión en el sector eléctrico de 150.000 M€ hasta 2030)
- Sin embargo, para la contribución sea plenamente efectiva hace falta:
  - Fomentar el proceso de electrificación con objetivos ambiciosos (transporte y edificación) y con **precios eléctricos** que no estén lastrados por los cargos y la fiscalidad.
  - Fomentar el adelanto de inversiones para generar riqueza y empleo. La **distribución eléctrica** como facilitador de la transición y la recuperación económica

æeléc

Gracias.