

Energía y cambio climático – **El gran desafío para el mundo, Europa y España**

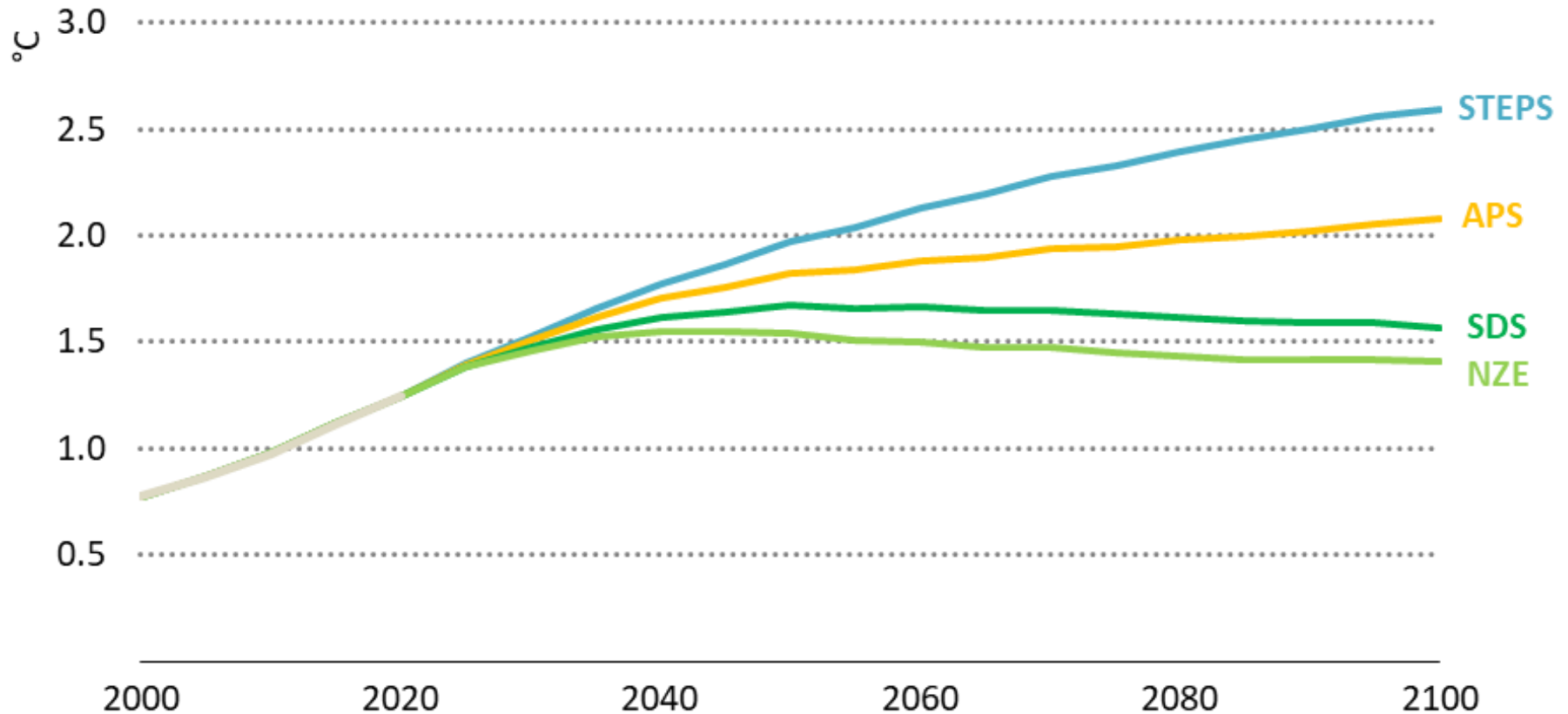
III Congreso Nacional de la Sociedad Civil – 27 Abril 2023

Manuel Fernández Álvarez

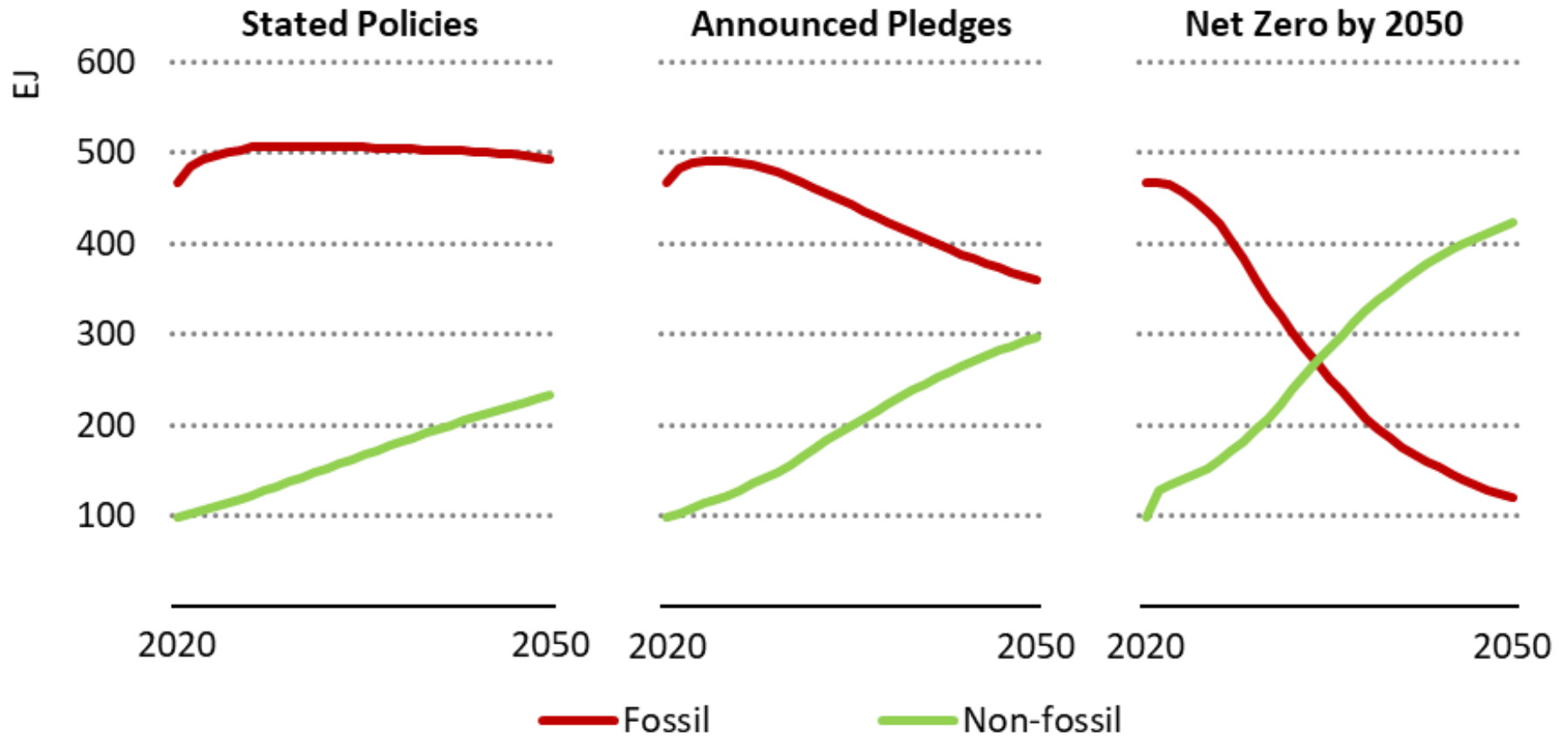
Agenda

- 1** Entorno
- 2** Análisis de la actualidad
- 3** Reflexión final

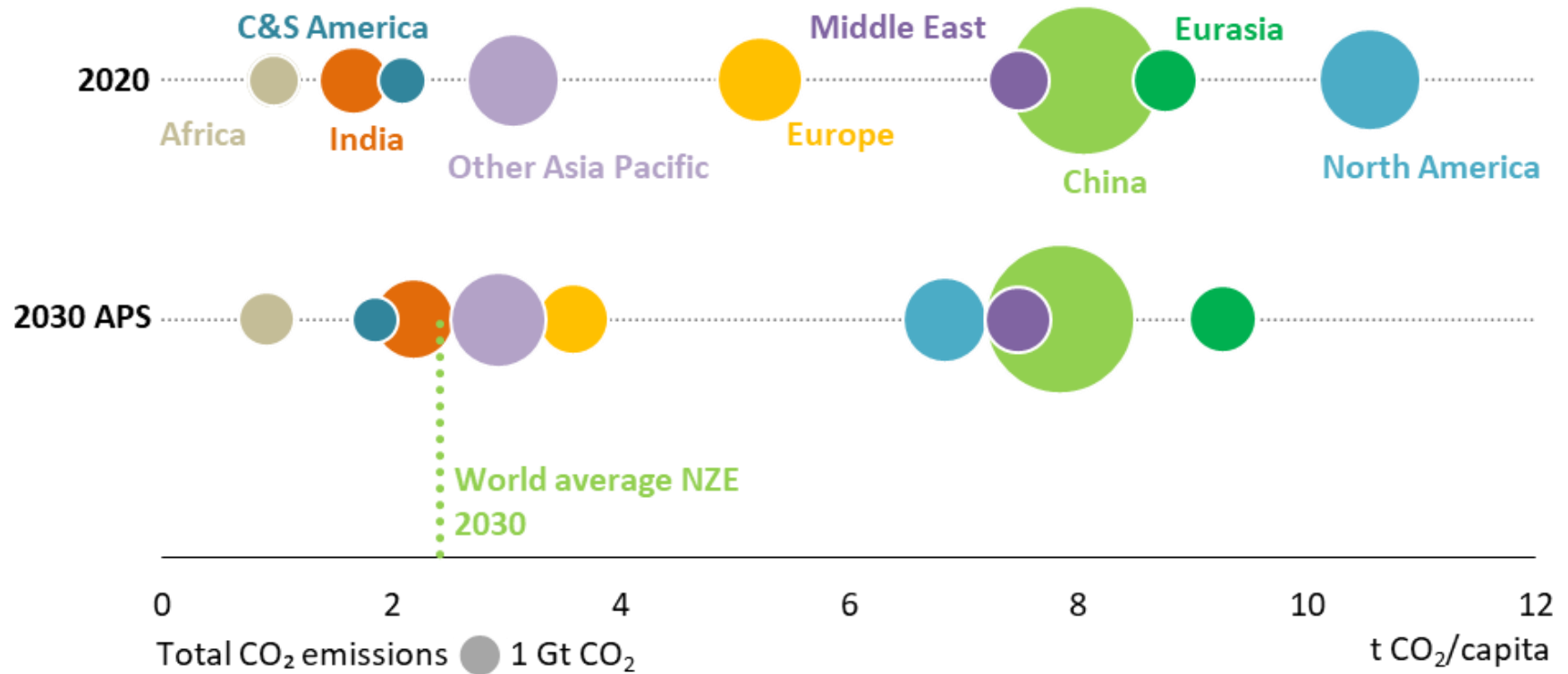
Entorno – Aumento global de la temperatura media de la superficie



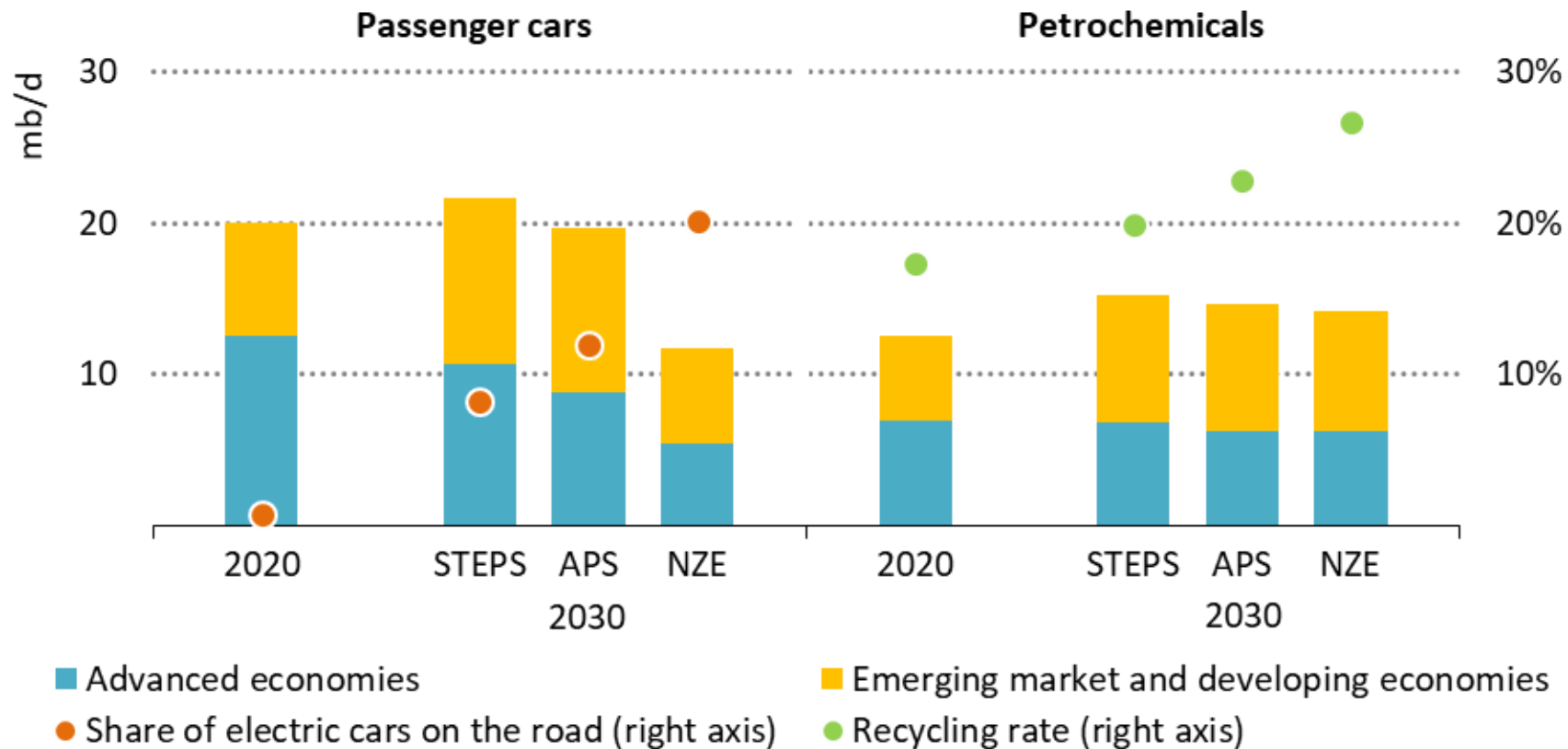
Entorno – Fuentes de energía hasta 2050



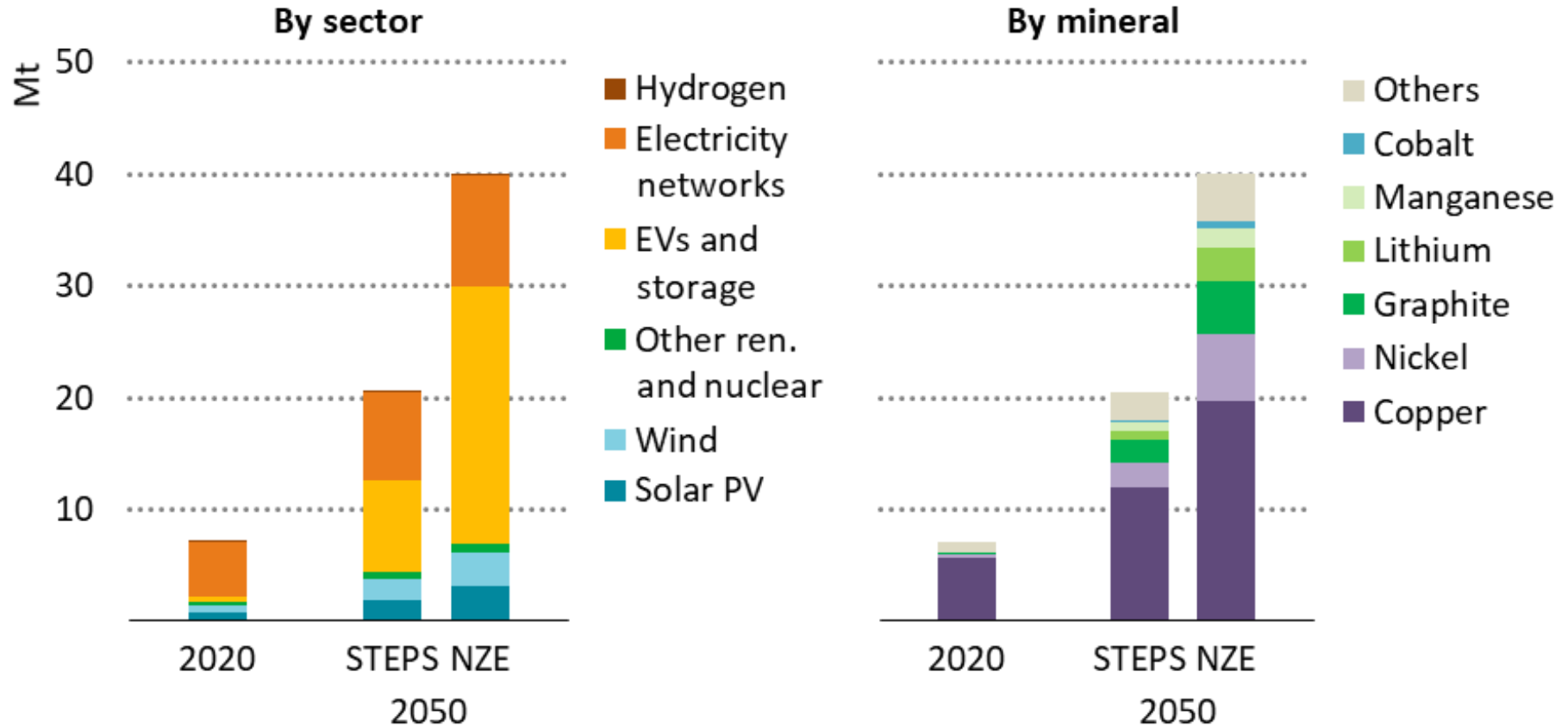
Entorno – Emisiones de CO2 per cápita por región



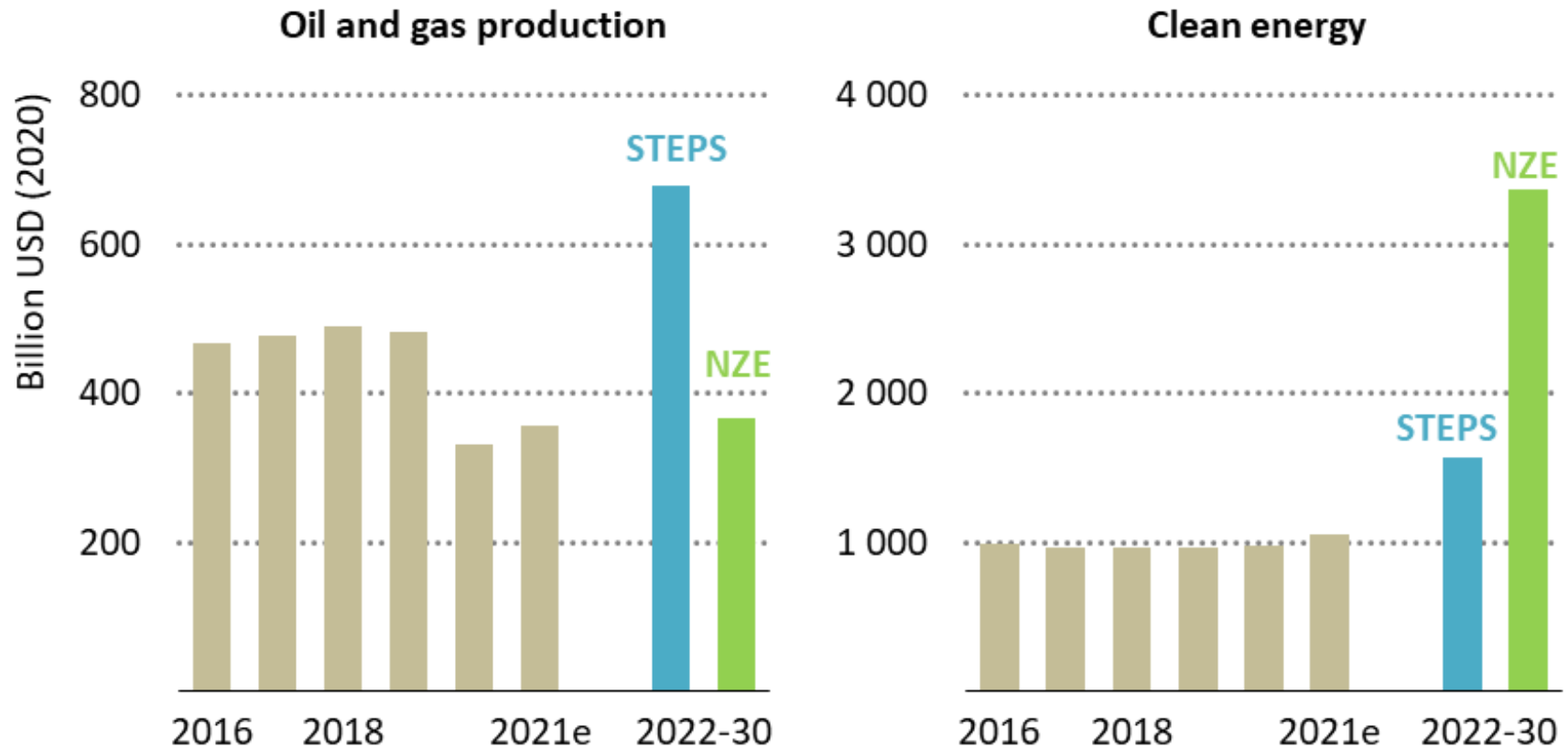
Entorno – Uso de petróleo en vehículos y en petroquímica



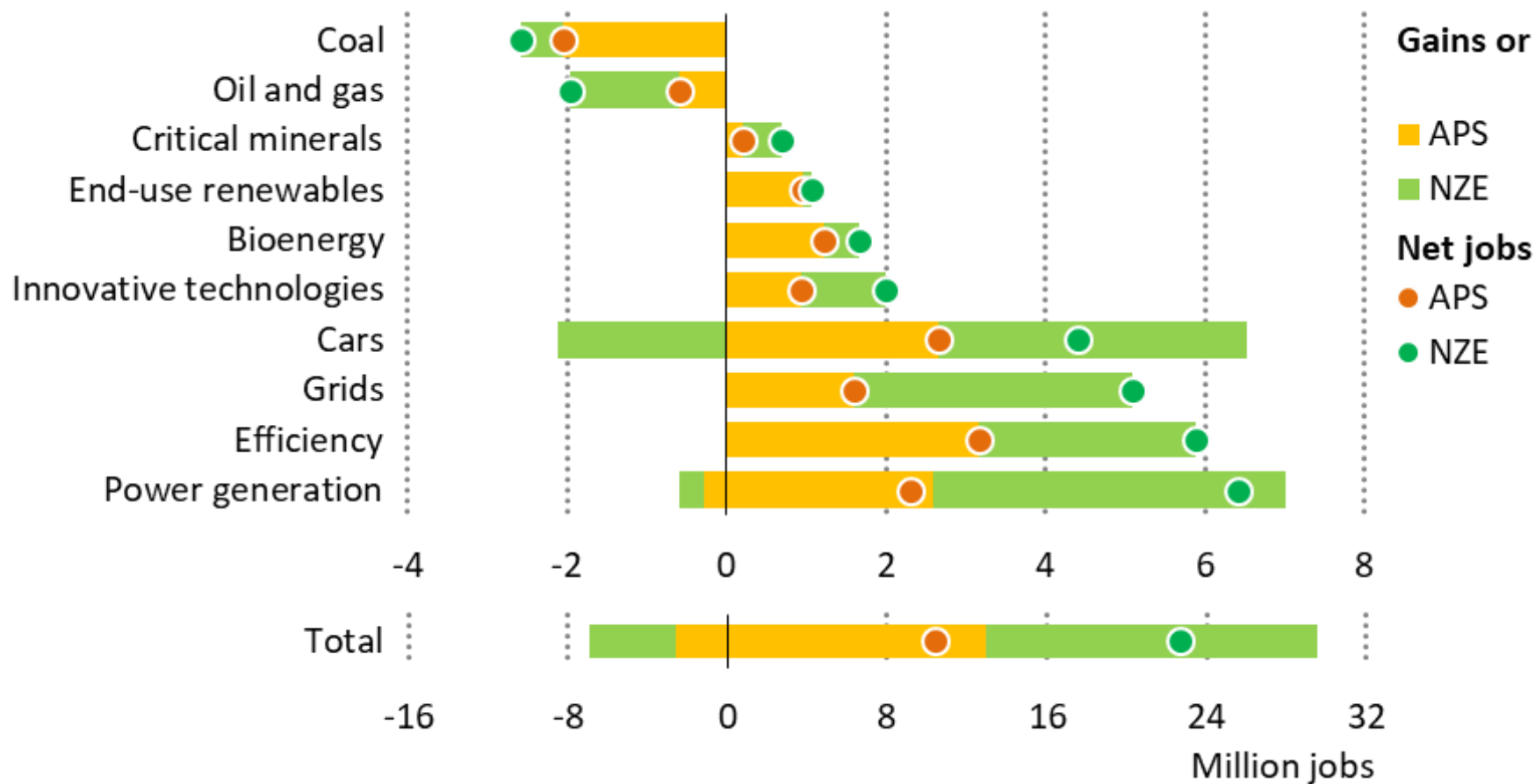
Entorno – Demanda de minerales para tecnologías “limpias”



Entorno – Inversión en producción de petróleo y gas, y energía “limpia”



Entorno – Crecimiento del empleo en energías “limpias” hasta 2030



Análisis – **Actualidad**

- Crisis de oferta y precios – Conflicto de Ucrania
- Equilibrio – Medioambiente, precio y seguridad de suministro
- Soberanía energética europea / nacional
- Debate – Energía nuclear y energía renovable
- Mercados y regulación

Reflexión final – El balance mundial. Oportunidades para Europa y España

Final energy consumption by fuel, million TJ

2019-50e CAGR

