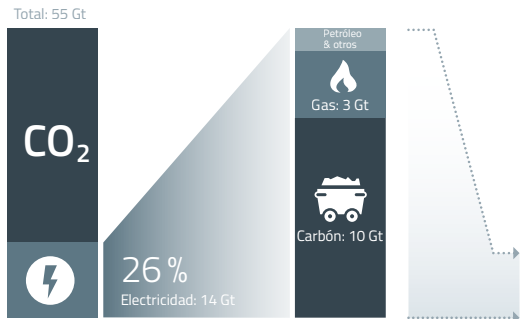


EL RETO DE LA ELECTRICIDAD LIMPIA: LA ENERGÍA SOLAR Y LA EÓLICA FLUCTÚAN

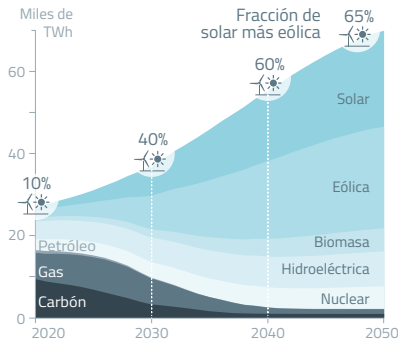
La generación de electricidad es responsable de más de una cuarta parte de las emisiones mundiales.

Emisiones globales de gases de efecto invernadero (Gt CO₂equivalente/año)



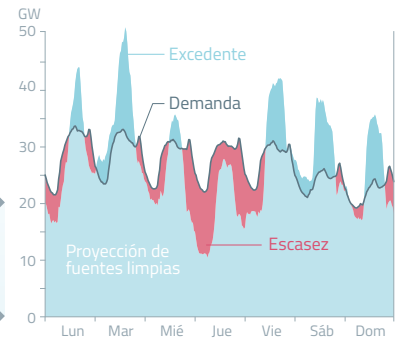
La energía solar y eólica son clave para descarbonizar rápidamente el sistema eléctrico.

Generación global de electricidad bajo un escenario de cero neto (miles de TWh/año)



Sin embargo, la energía solar y eólica son intermitentes, lo que crea desajustes entre la oferta y la demanda.

Generación eléctrica proyectada en una economía desarrollada* (GW)



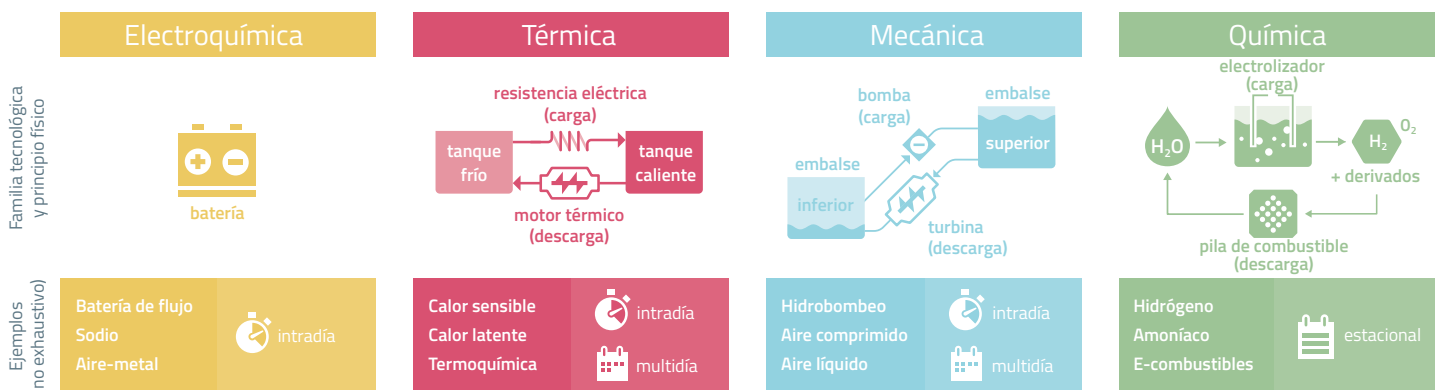
LA SOLUCIÓN PRINCIPAL: HERRAMIENTAS DE FLEXIBILIDAD

La integración de energías renovables intermitentes requiere combinar múltiples herramientas de flexibilidad, incluido el almacenamiento de energía de larga duración (LDES, por sus siglas en inglés).



LAS CUATRO FAMILIAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE LARGA DURACIÓN

LDES incluye cualquier tecnología de almacenamiento que pueda suministrar energía continuamente durante al menos 10 horas seguidas a plena potencia, hasta varios días, semanas o meses. LDES equilibra el suministro y la demanda y aumenta la seguridad energética.



NUESTRAS RECOMENDACIONES

