



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA

Grupo Red Eléctrica

Códigos de Red: aplicación práctica e implicación en el acceso a la red

CARMEN LONGÁS VIEJO

MARZO 2022

46.7%

RES sobre Producción

En 2020



74%

RES sobre Producción

En 2030



100%

RES sobre Producción

En 2050



La operación de un sistema altamente descarbonizado (H2030)



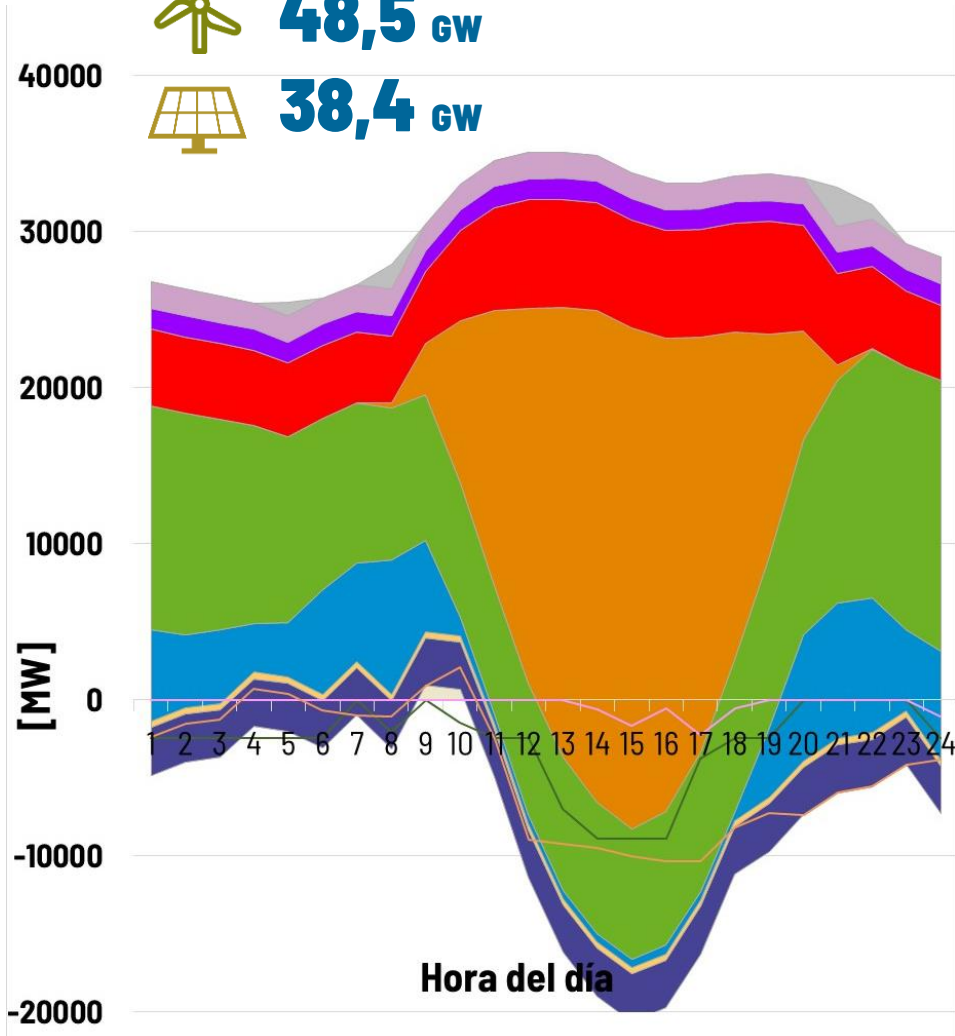
Potencia instalada RES (H2030)



48,5 GW



38,4 GW



Hora del día

GESTIONABILIDAD DE PRODUCCIÓN

VARIABILIDAD DE ESCENARIOS DE OPERACIÓN

MINIMIZACIÓN DE VERTIDOS

FORTALEZA DEL SISTEMA

COMPORTAMIENTO TÉCNICO DEL SISTEMA

La **flexibilidad** será imprescindible en la operación de sistemas con alta penetración de renovables (eólica + solar), por la variabilidad intrínseca del recurso primario renovable. Generación, demanda, almacenamiento, redes, mercados... deben desarrollarse y adaptarse a esta necesidad creciente de flexibilidad.

Códigos de red de conexión y Norma Técnica de Supervisión



Grupo Red Eléctrica



Grupo Red Eléctrica

Solicitud de acceso y
conexión a la red

Desarrollo del proyecto

Puesta en servicio de la
instalación

*Proceso general, sin considerar la DT2 del RD 647

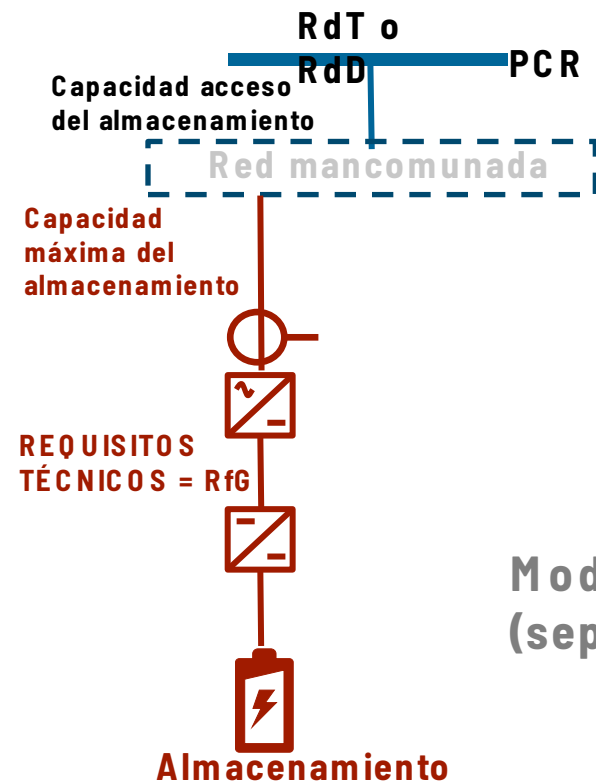


Integración del almacenamiento

Configuraciones para cumplimiento de requisitos técnicos

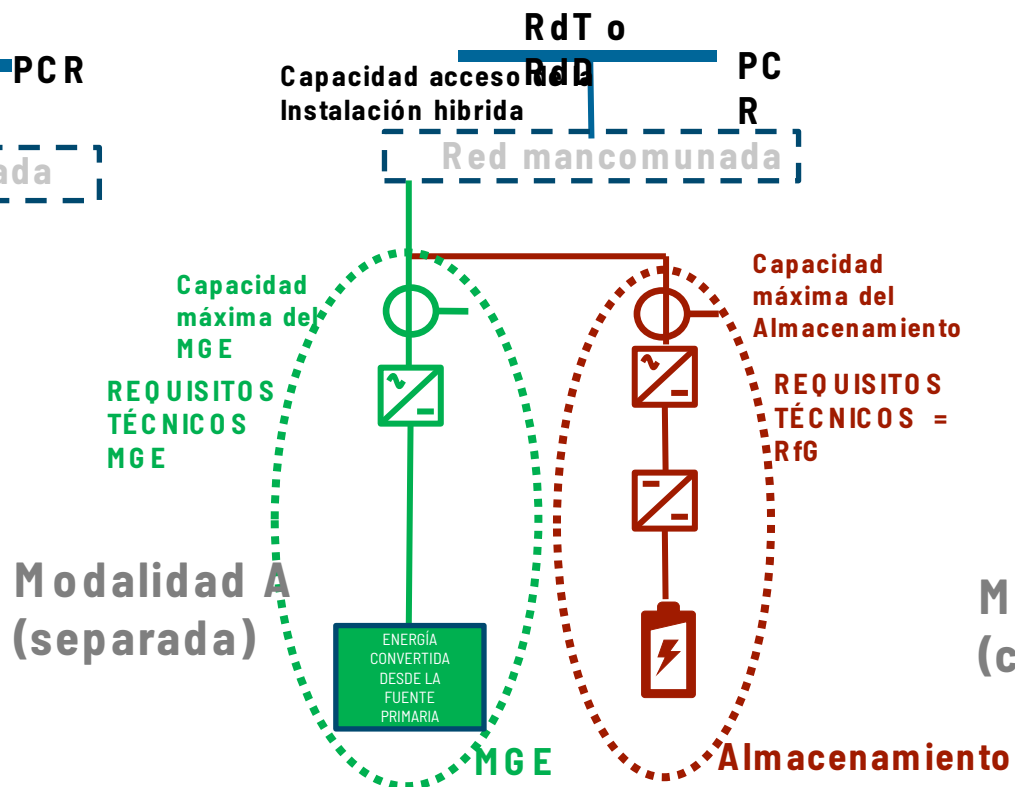


ALMACENAMIENTO "STAND-ALONE"



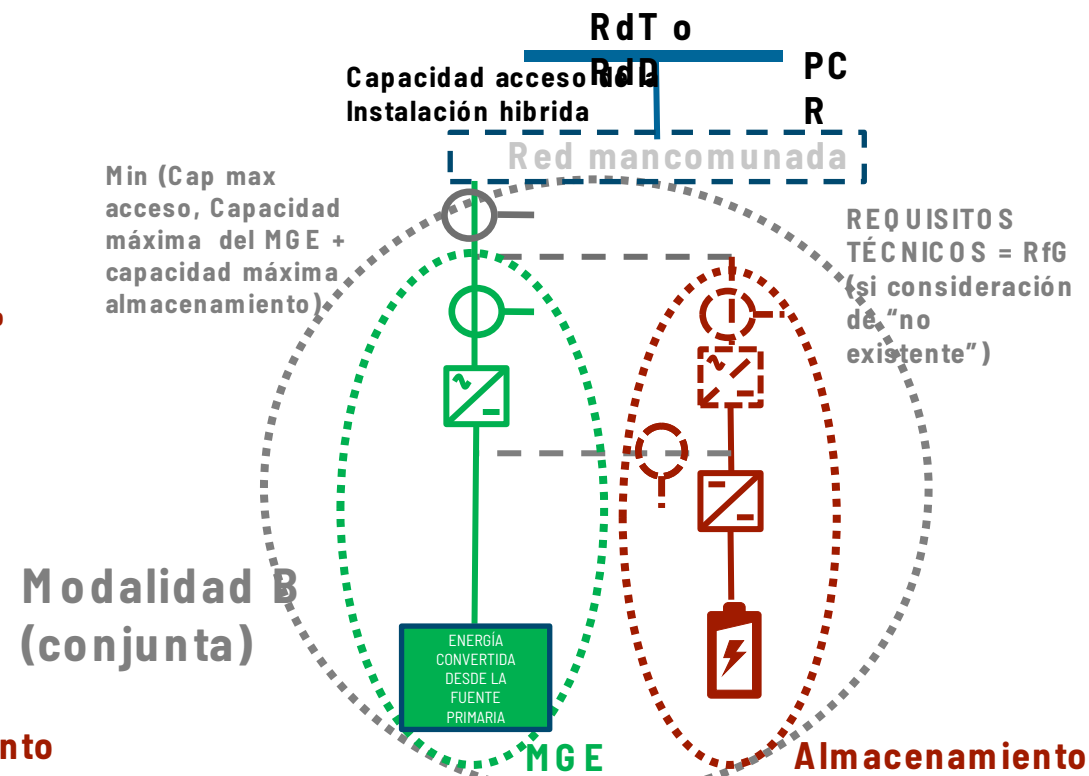
Requisitos técnicos específicos para el almacenamiento (Reg. (UE) 2016/631 + OM 749/2020) para inyección o absorción de potencia

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS DE UNA INSTALACIÓN HÍBRIDA CON ALMACENAMIENTO



Modalidad A (separada)

Requisitos técnicos independientes para el MGE y el almacenamiento (el almacenamiento cumplirá Reg. (UE) 2016/631 + OM 749/2020)



Modalidad B (conjunta)

Requisitos técnicos conjuntos para el MGE y el almacenamiento definidos para la capacidad máxima del conjunto MGE y almacenamiento.

Importancia del concepto de "existente" para conocer qué requisitos técnicos le aplicarán.

Gracias por su atención



www.ree.es

