

'SOLUCIONES DE FLEXIBILIDAD EN REDES DE DISTRIBUCIÓN' (S2F)



Leonardo Hervás
Director General
de CIDE

15 marzo de 2024

Necesidad de desarrollo normativo



Directiva UE 944/2019 y el Reglamento UE 943/2019

Requieren a los estados miembros desarrollar e implantar la normativa relativa al uso de servicios de flexibilidad en las redes de distribución.

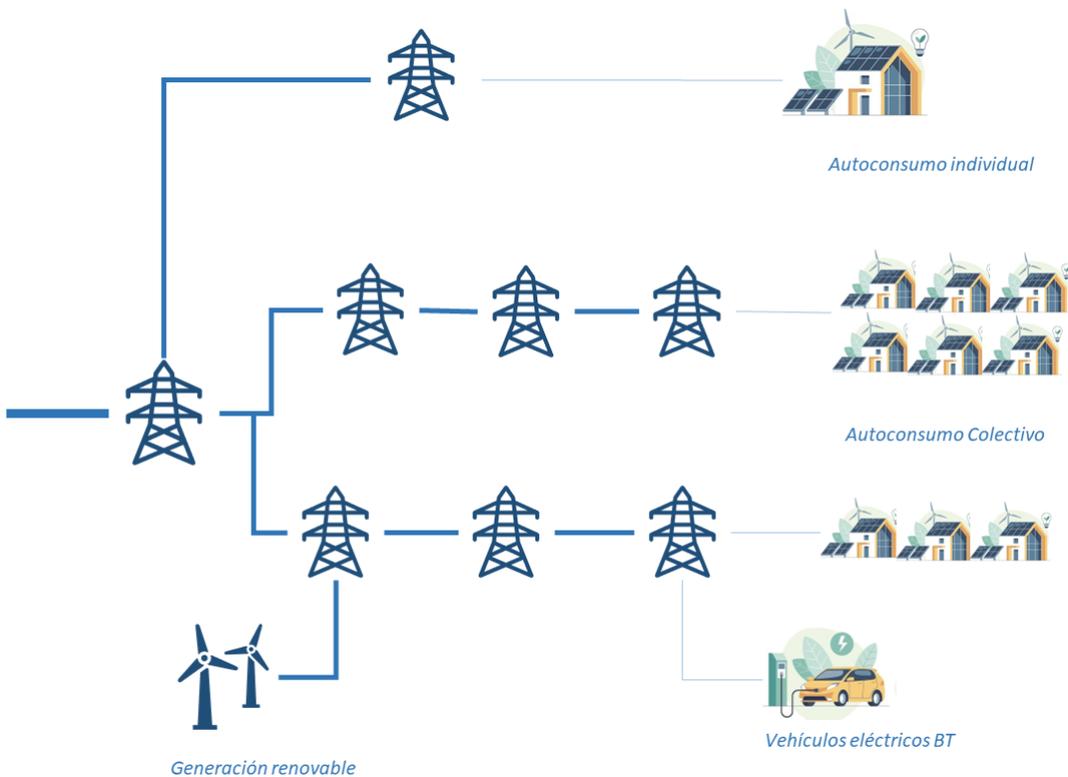
Reforma del Mercado Europeo de Electricidad

Presenta la flexibilidad como una solución imprescindible para conectar generación y demanda en la red de forma eficiente y más acelerada, para dinamizar la transición energética

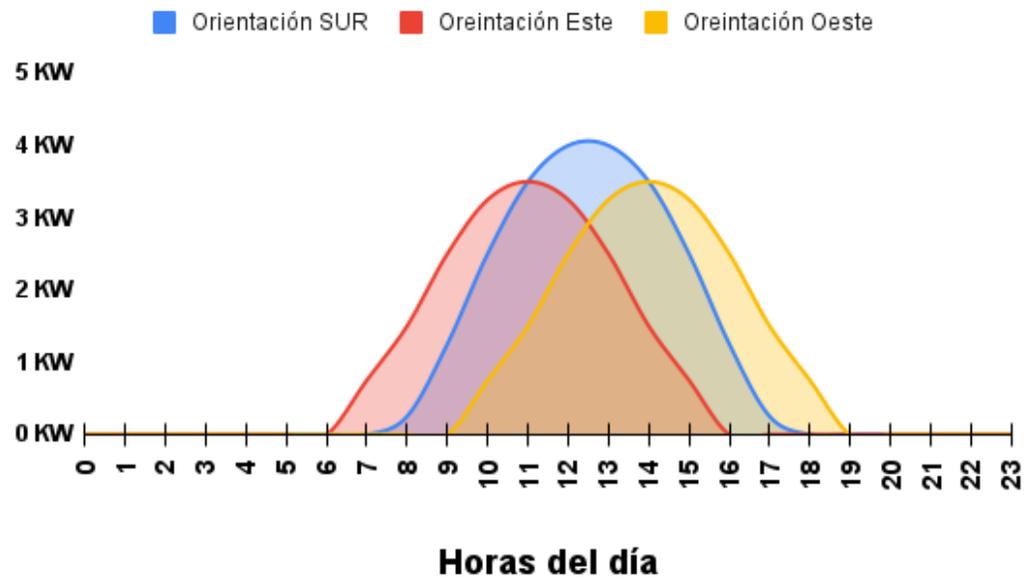
Actualización del PNIEC

Incluye la medida 4.13 Mercados locales de flexibilidad e identifica a los Gestores de la Red de Distribución (GRD) como uno de los responsables de su desarrollo.

Congestión de las redes por integración de renovables



Producción por Orientación

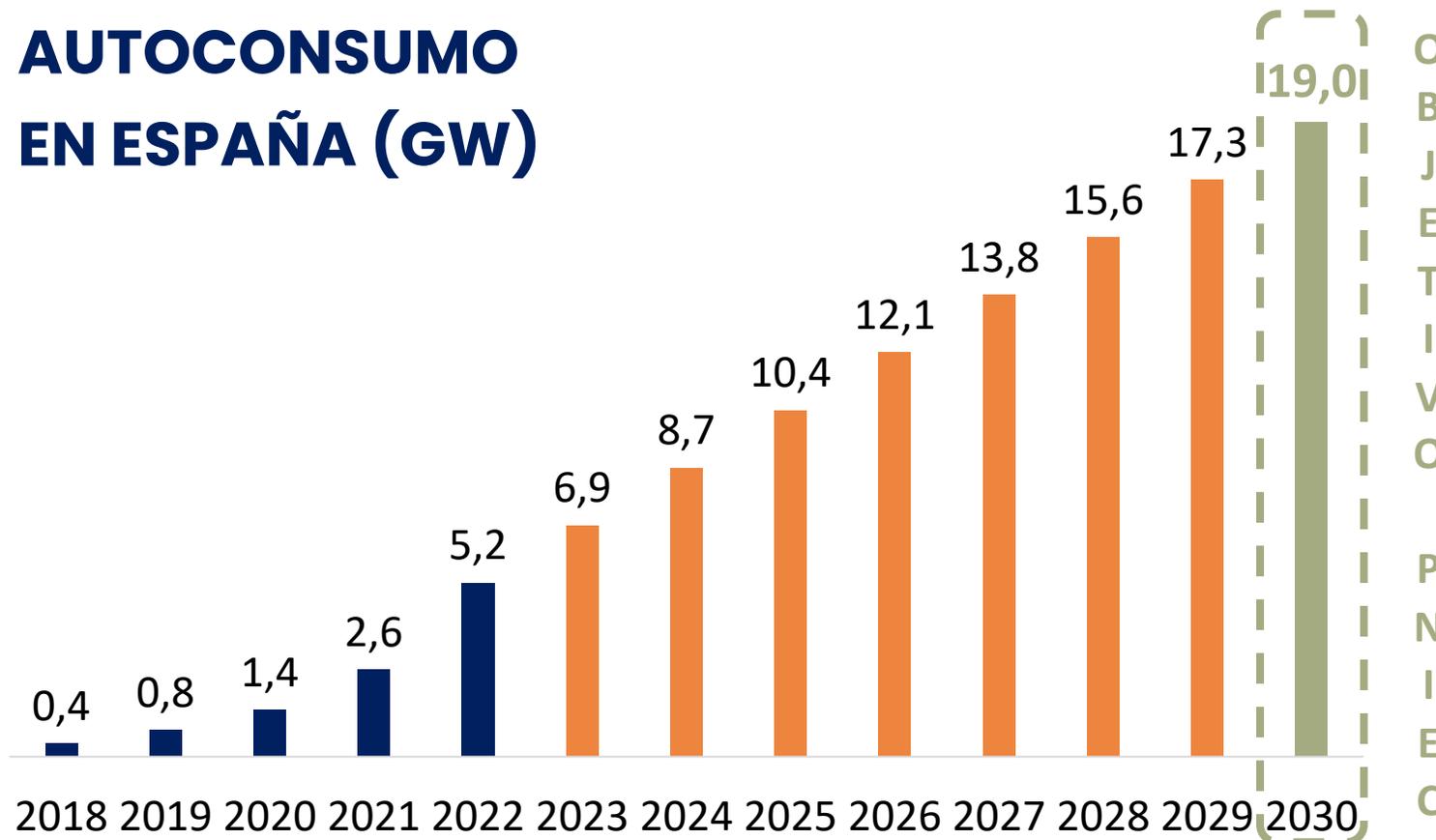


INCIDENCIAS GENERALES QUE SE ESTÁN DETECTANDO

- ✓ Sobretensiones y subtensiones en baja tensión
- ✓ Congestionamientos puntuales
- ✓ Especial afección en redes en antena

Evolución potencia autoconsumo

POTENCIA INSTALADA AUTOCONSUMO EN ESPAÑA (GW)



Teniendo en cuenta el objetivo planteado por el borrador del PNIEC, Nos encontraremos con un crecimiento en torno al 17% cada año.

Siendo probable que se **cuadruple** la potencia instalada

Proyecto Flexibilidad: Sandbox S2F

Soluciones de flexibilidad en redes de distribución

Presencia del 90% de la distribución eléctrica nacional



25 demostradores en distintas ubicaciones del territorio nacional.

Proyecto Flexibilidad: ¿Objetivo?

Impulsar la **flexibilidad** en las redes de distribución

Analizando las diferentes casuísticas con diferentes **barreras técnicas y normativas**

Demostradores en distintas ubicaciones

Apoyo al desarrollo de la regulación

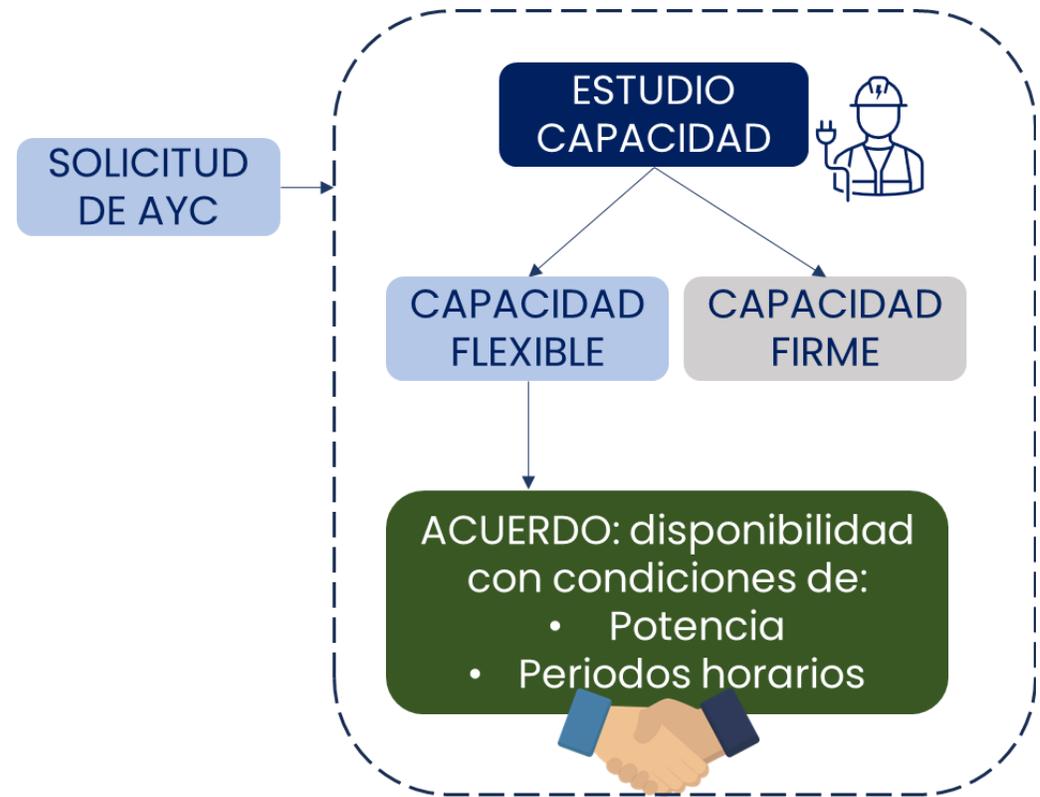
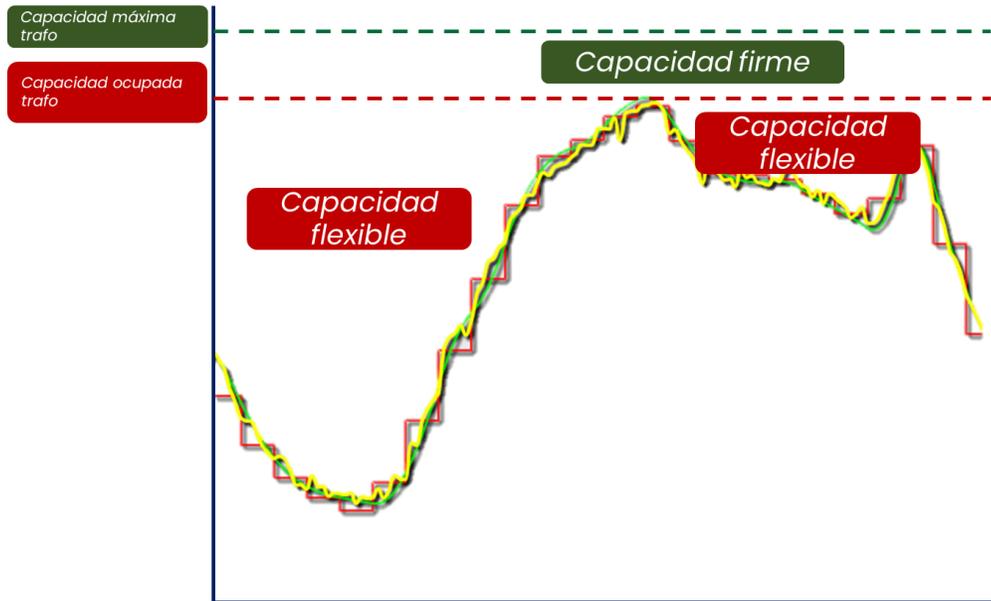
Bajo un **permiso de exención normativo temporal**

Bajo un **entorno limitado, seguro y controlado.**

Ayudará a probar las **conexiones flexibles** y el desarrollo de los **mercados locales**

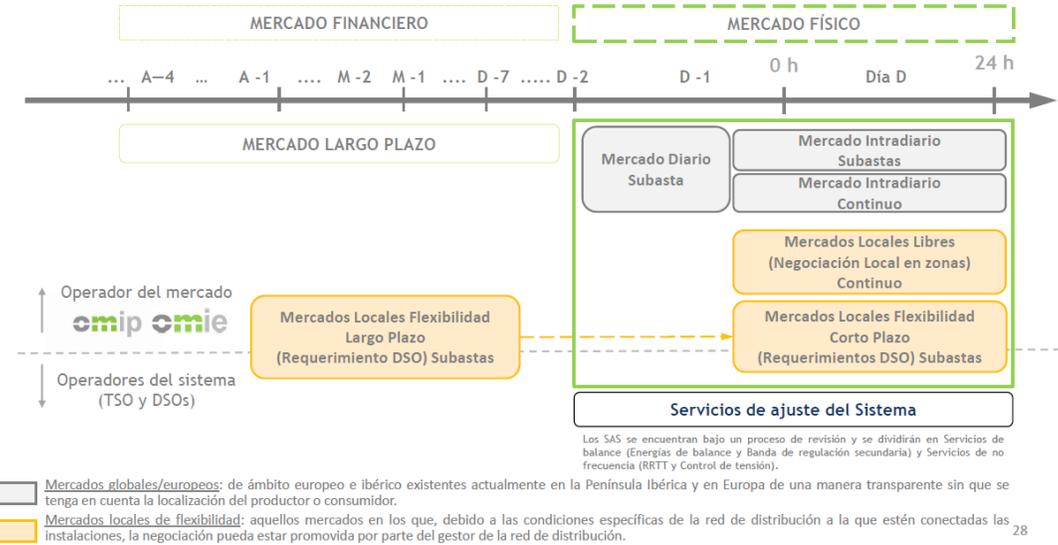
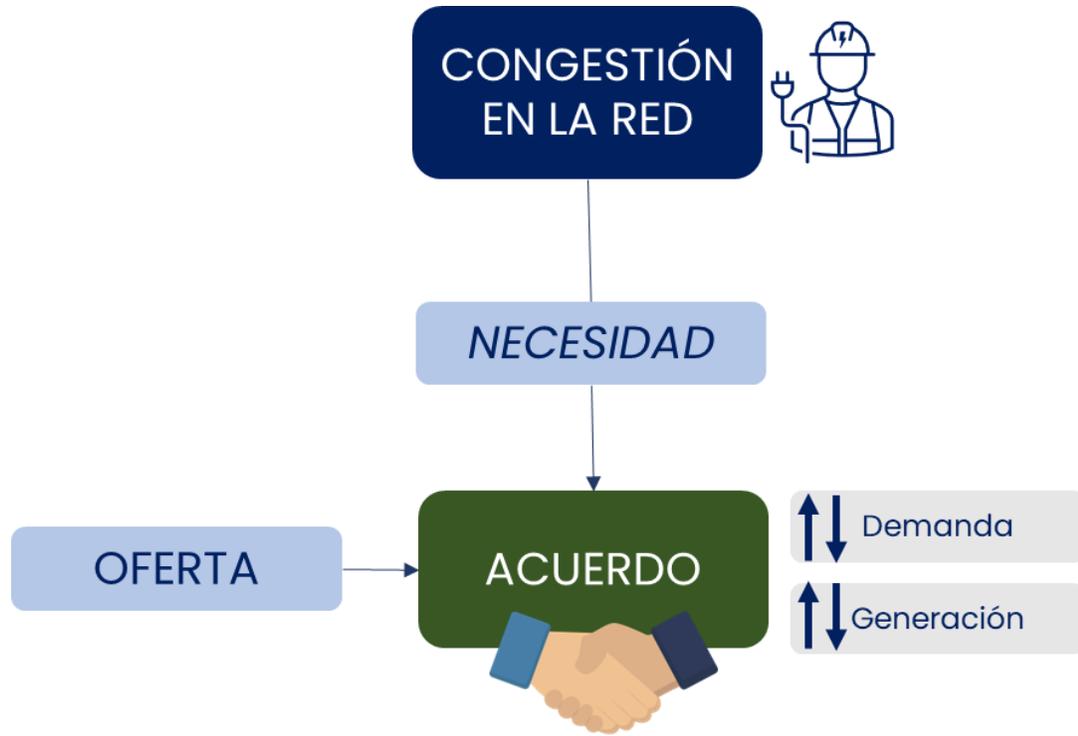
Mercados Locales Flexibilidad y Capacidad Flexible

CAPACIDAD DE ACCESO FLEXIBLE



Mercados Locales Flexibilidad y Capacidad Flexible

MERCADOS LOCALES DE FLEXIBILIDAD



Muchas gracias

