



# red eléctrica

Una empresa de Redeia

## Reunión Comité Técnico de Seguimiento de la Operación del Sistema Eléctrico Ibérico: Cobertura

Dirección de Operación en Tiempo Real

Enero, 2025

1. Evolución cobertura puntas demanda 2025
2. Indisponibilidades previstas térmica y nuclear
3. Indisponibilidades RdT influencia NTC
4. Previsión Nuevas instalaciones

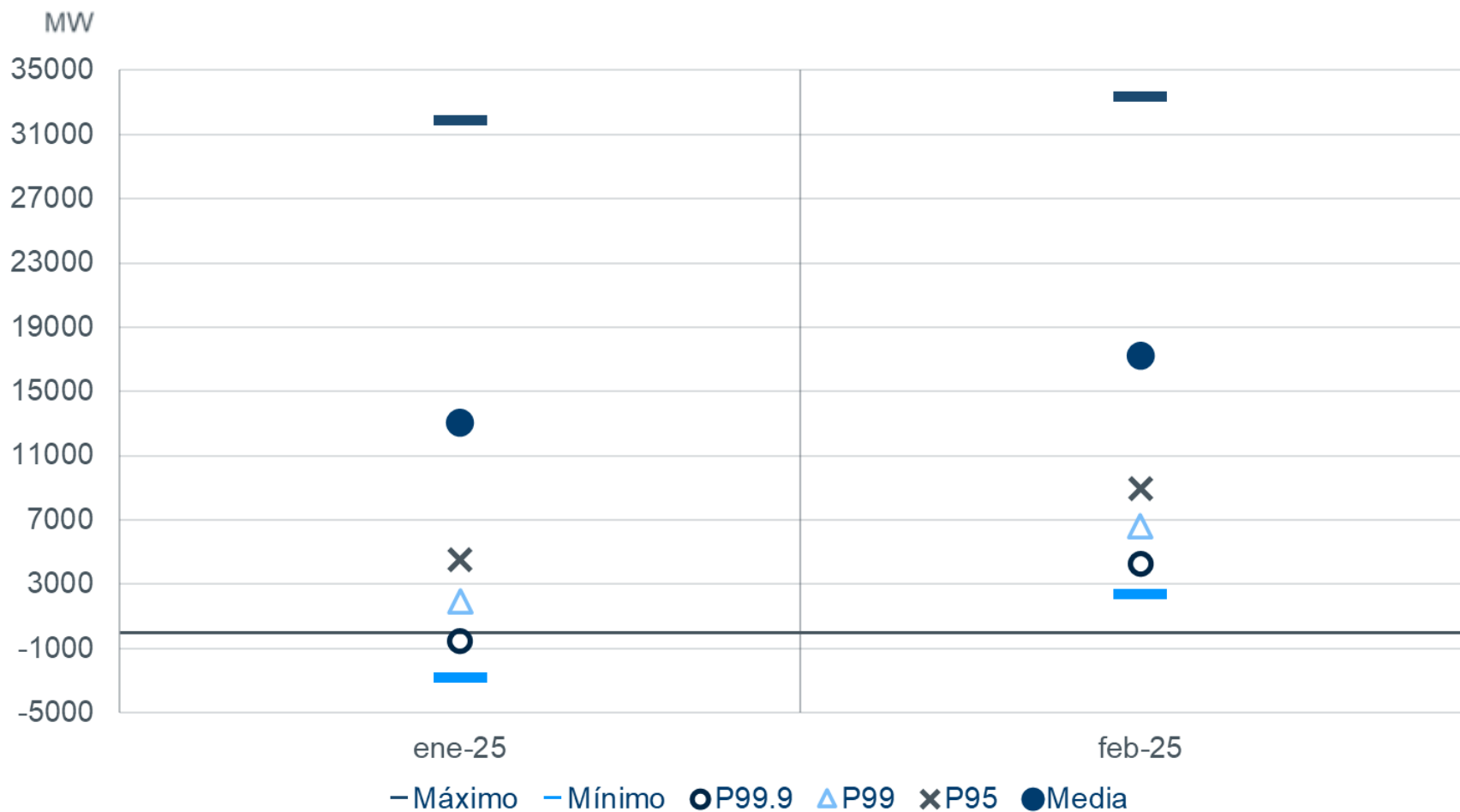
# red eléctrica



## 1. Evolución cobertura puntas demanda 2025

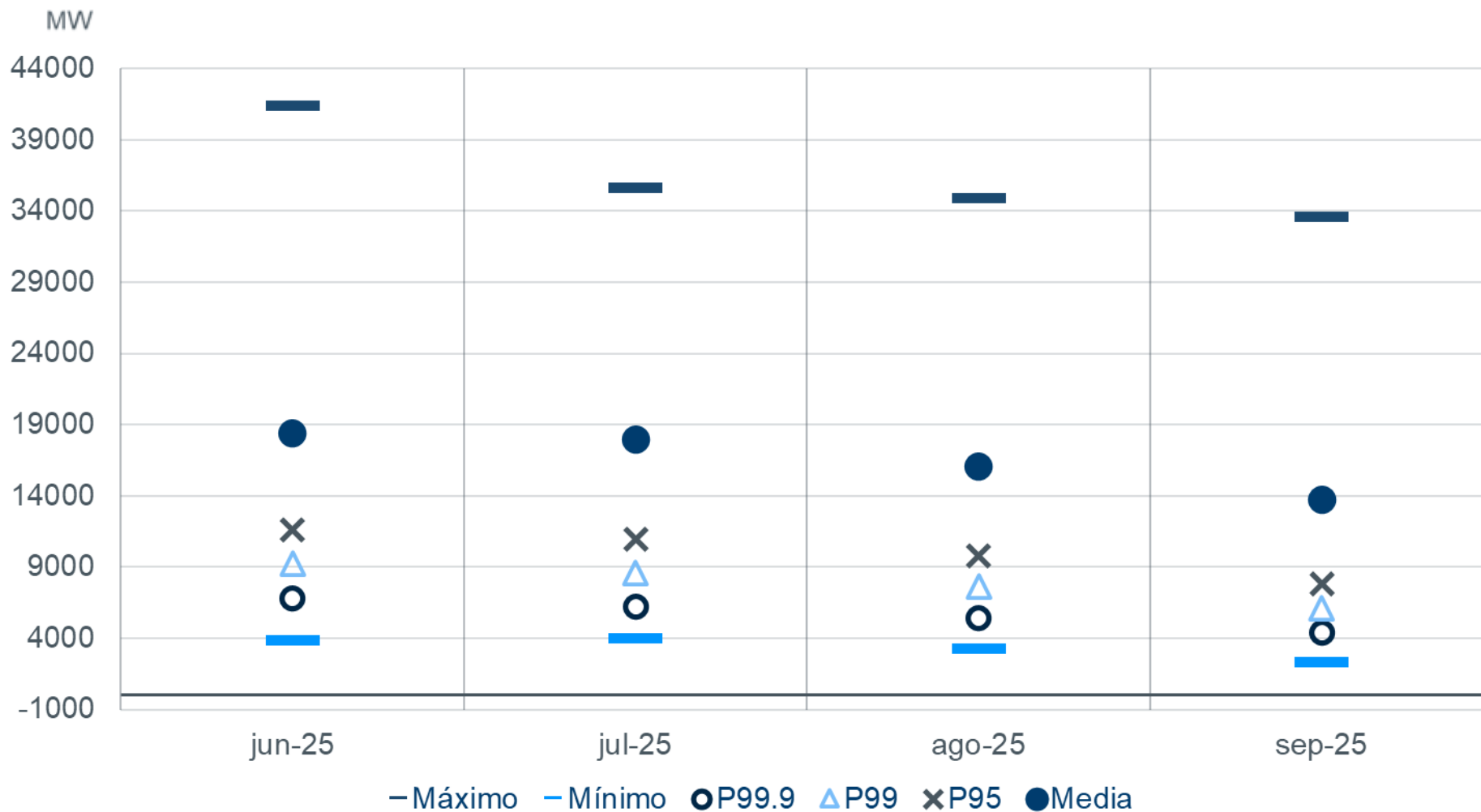
# Estudio probabilístico de la cobertura. Márgenes de cobertura simulados **INVIERNO 24**

red eléctrica

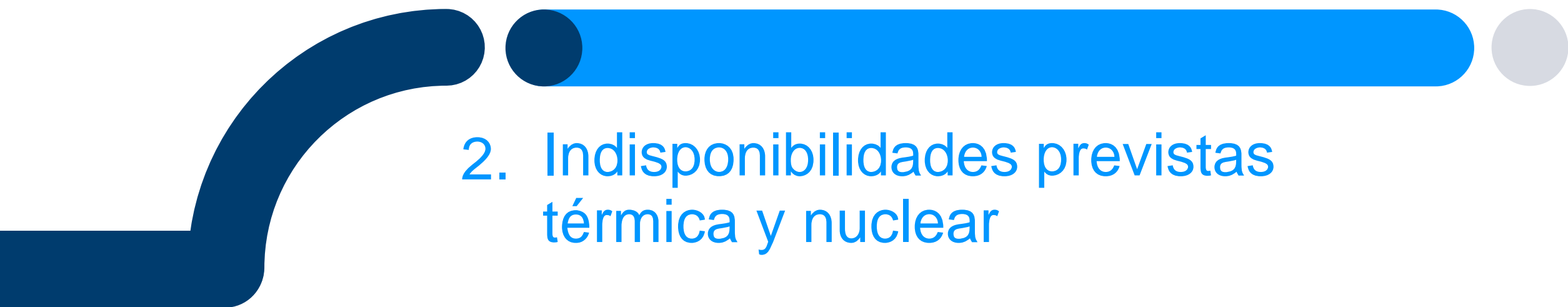


# Estudio probabilístico de la cobertura. Márgenes de cobertura simulados VERANO 25

red eléctrica

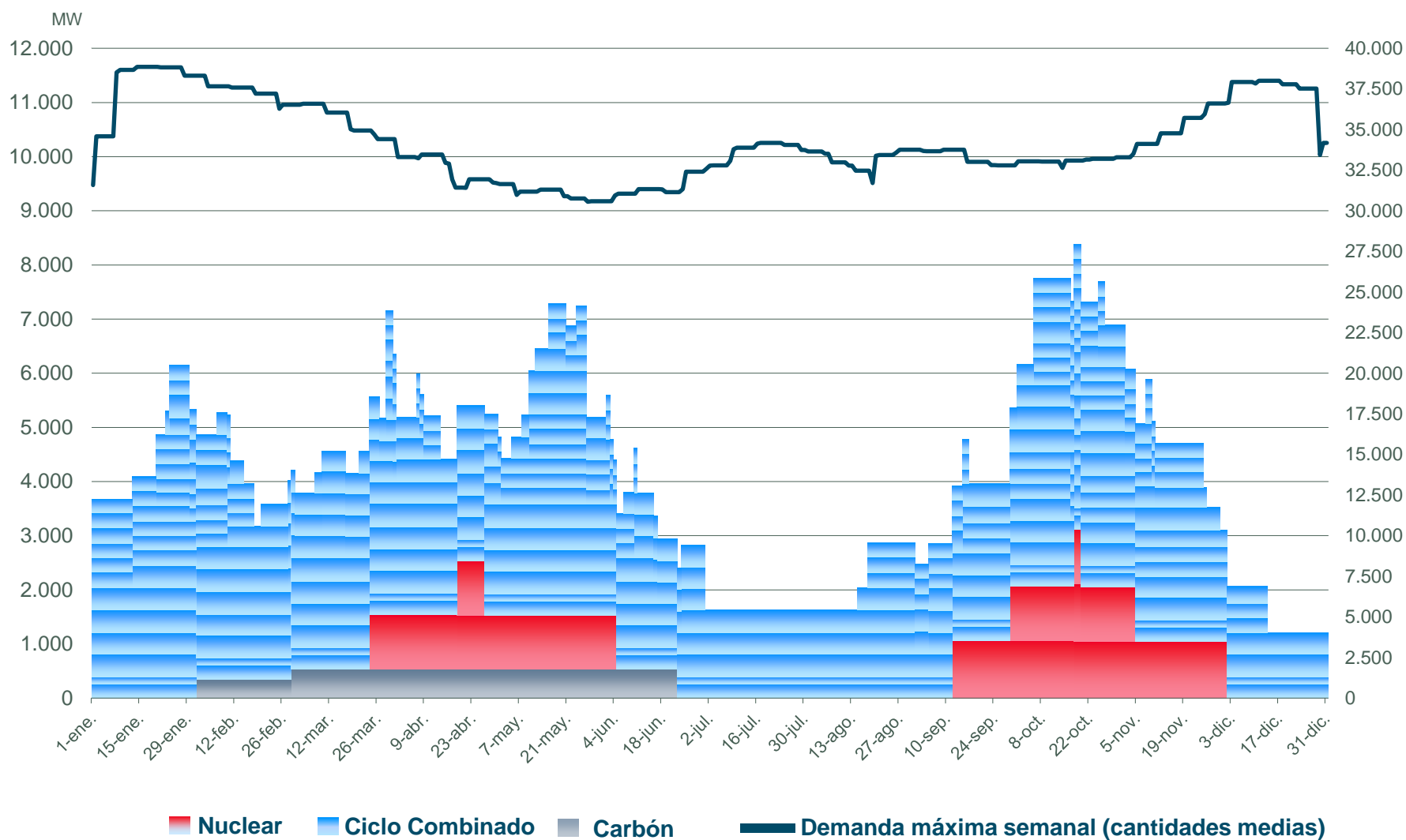


# red eléctrica



## 2. Indisponibilidades previstas térmica y nuclear

ENERO 2025 – DICIEMBRE 2025



# red eléctrica



## 3. Indisponibilidades RdT influencia NTC



# Indisponibilidades de red planificadas con posible influencia en la capacidad de intercambio

red eléctrica

(ENERO 2025 – 31 DE MARZO DEL 2025)



Reducción prevista	
	Reducción prevista <10%
	Reducción prevista < 30% y > 10%
	Reducción prevista > 30%

Semanas	P->E	E->P
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

NOTA: Análisis realizado de acuerdo a los cálculos de NTC mensual y trimestral.

# red eléctrica



## 4. Previsión Nuevas instalaciones

# Previsión nuevas instalaciones (I)

red eléctrica

Líneas/Reactancias	Provincia	Fecha
SE 220 kV CRISTOBAL COLÓN: nueva posición LA LUZ (1)	Huelva	Ene-25
SE 220 kV ET ALMARAZ: nueva posición FV BELVIS I, II y III (1)	Cáceres	Ene-25
Nueva L-220 kV ZUMAJO-PUERTO-REAL	Cádiz	Ene-25
SE 400 kV FUENTE DE CANTOS: (2) E/S BROVALES-GUILLENA, 2	Badajoz	Ene-25
Nueva L-220 kV ARENALES-CÁCERES	Cáceres	Ene-25
Nueva L-220 kV ARENALES-TRUJILLO	Cáceres	Ene-25
SE 400 kV TAJO DE LA ENCANTADA nueva posición renovable (1)	Málaga	Ene-25
SE 400 kV MAGUILLA: (3) E/S VALDECABALLEROS-GUILLENA	Badajoz	Feb-25
SE 400 kV MASDENVERGUE (4) E/S L-400 kV VANDELLÓS-LA PLANA	Tarragona	Feb-25
L-220 kV CONSO-AS PORTAS 1 y 2 (ADIF)	Orense	Feb-25
SE 400 kV PEÑAFLORES: Nueva Calle Renovables (1)	Zaragoza	Feb-25
SE 400 kV CARIÑENA: pos. EVRE (1)	Zaragoza	Feb-25
SE 400 kV MAGALLON: pos. EVRE (1)	Zaragoza	Feb-25
SE 400 kV OLMEDO: pos. OLMEDO RENOVABLES (1)	Valladolid	Feb-25
SE 400 kV HERRERA: pos. HERRERA RENOVABLES (1)	Palencia	Feb-25
SE 400 kV GRIJOTA: pos. EVRE (1)	Palencia	Feb-25
SE 220 kV ARBILLERA: pos. COLECTORA ARBILLERA (1)	Zamora	Feb-25
SE 400 kV FUENTES ALCARRIA pos. COLECTORA FUENTES (1)	Guadalajara	Feb-25
SE 400 kV FUENTES ALCARRIA: nueva calle 4 para REA (150 Mvar)	Guadalajara	Feb-25
SE 400 kV CAMPOS del RÍO: (5) E/S EL PALMAR-ROCAMORA 1	Murcia	Feb-25

- (1) Evacuación renovables
- (2) Nueva SE 400 kV Fuente de Cantos.
- (3) Nueva SE 400 kV Maguilla.
- (4) Nueva SE 400 kV Masdenvergüe
- (5) Nueva SE 400 kV Campos del Río





Líneas/Reactancias	Provincia	Fecha
SE 220 kV SANTIAGO COMPOSTELA: pos. COLECTORA 1 NOVA (1)	Coruña	Mar-25
SE 220 kV VALLADOLID: COLECTORA 1 VALLADOLID (1)	Valladolid	Mar-25
L-220 kV O INCIO-OURAL 1 y 2 (ADIF)	Lugo	Mar-25
SE 220 kV RENEDO: pos. COLECTORA 1 RENEDO (1)	Valladolid	Mar-25
SE 220 kV ARROYADAS: pos. COLECTORA 1 ARROYADAS (1)	Valladolid	Mar-25
SE 220 kV TRIVES: pos. TREBOADA (1)	Orense	Mar-25
SE 400 kV CAPARACENA pos. PROMOTORES CAPARACENA (1)	Granada	Mar-25
SE 400 kV PESOZ: pos. ATP-3 400/132 kV	Asturias	Mar-25
SE 400 kV QUINTANA DE LA SERENA: (5) E/S VALDECABALLEROS-CARMONA	Badajoz	Mar-25
SE 220 kV AGUAYO: pos. HOYO de los VALLADOS (1)	Cantabria	Abr-25
SE 400 kV VELILLA: pos. VELILLA SOLAR (1)	Palencia	Abr-25
SE 220 kV GUADAIRA: (6) E/S DON RODRIGO-ALJARAFE	Sevilla	May-25
L-400 kV FONTEFRIA-BEARIZ 1 y 2 (7)	Orense	May-25
L-400 kV FONTEFRIA-PONTE DE LIMA 1 (7)	Orense	Ago-25

(1) Evacuación renovables  
 (5) Nueva SE 400 kV Quintana de la Serena.  
 (6) Nueva SE 400 kV Guadaira.  
 (7) Nueva SE 400 kV FONTEFRIA (RE) y SE 400 kV PONTE de LIMA (REN). Nueva interconexión ES-PT.





Transformadores RdT	Potencia (MVA)	Provincia	Fecha
SE 400/220 kV FONTEFRÍA: ATP-1	600	Orense	May-25
SE 400/220 kV SAN FERNANDO: ATP-1	600	Madrid	Sep-2025

(8) Prevista PES el 22-ene-25 de la calle 5 del ATP5  
 (9) Sustitución (actual 150 MVA)  
 (10) Baja del trafo para añadir una posición EVRE

Transformadores RdD	Potencia (MVA)	Provincia	Fecha
SE 220 kV SANTA ELVIRA: TRP3	63	Sevilla	Ene-25
SE 220 kV SANTA ELVIRA: TRP2	63	Sevilla	Ene-25
SE 220 kV ARENALES: TRP1 220/45 kV	100	Cáceres	Mar-25
SE 220 kV PUERTOLLANO: ATP3 220/132 kV	150	Ciudad Real	-
SE 220 kV BENAHAVÍS: TRP-1 220/66 kV	120	Málaga	-
SE 400 kV BENEJAMA: ATP5 400/132 kV (8)	450	Alicante	-
SE 220 kV CAPARACENA: TRP1 220/132 kV (9)	-	Granada	-
SE 400 kV REQUENA: ATP1 400/132 kV	-	Valencia	-
SE 220 kV EL PALMAR: ATP2 220/132 kV (10)	-	Murcia	-

# redeia

El valor de lo esencial

---

red eléctrica

reintel

hispasat

redinter

elewit