red eléctrica
Una empresa de Redeia

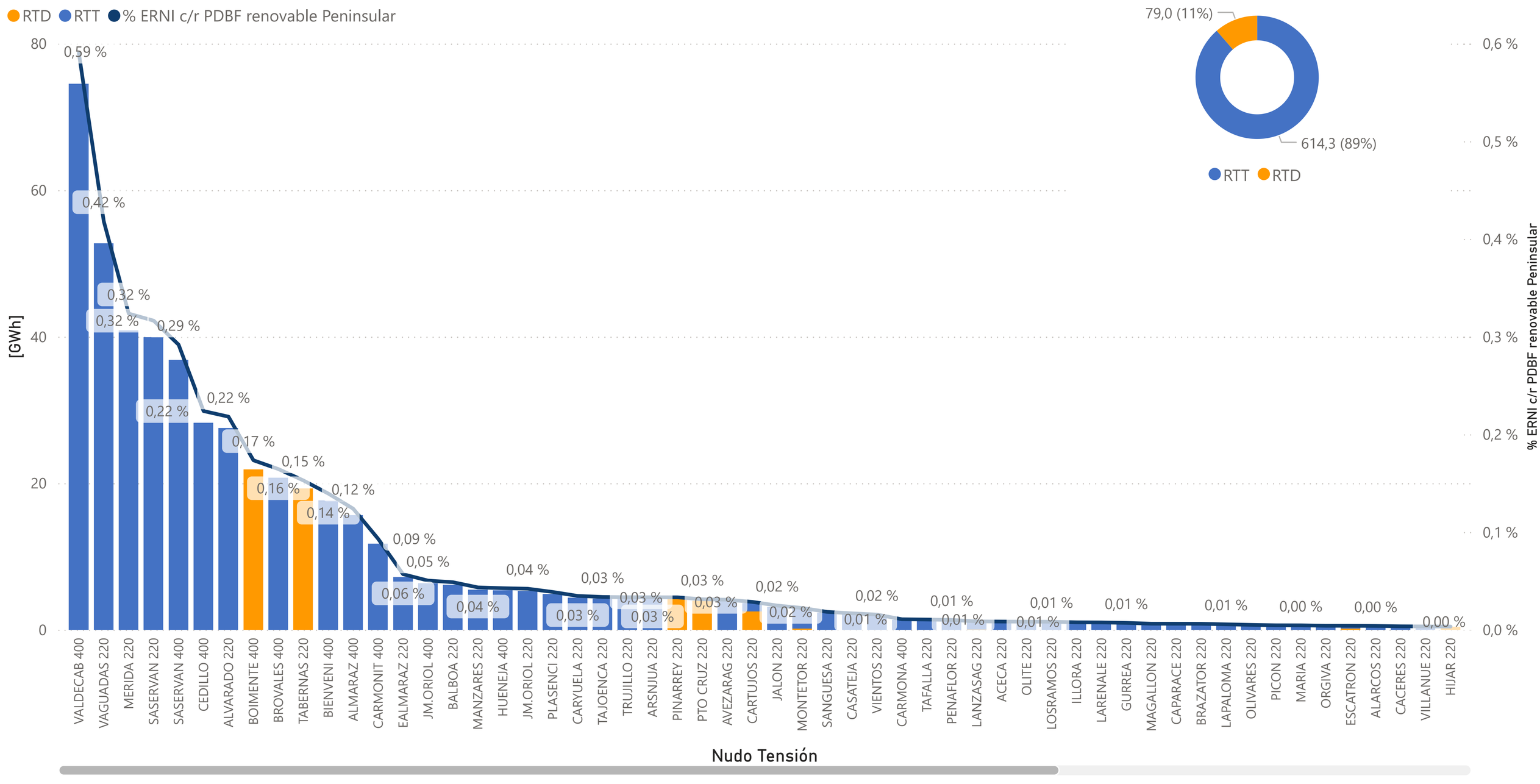
Publicación mensual por nudo de la Energía Renovable No Integrable (ERNI) en el sistema peninsular por restricciones técnicas de seguridad del diario (D-1) en la red

Agosto 2025

Energía Renovable No Integrable (ERNI) por restricciones de red (D-1) del 01/08/2025 al 31/08/2025

red eléctrica

ERNI (GWh) por nudo



ERNI (GWh) por Tipo de Limitación

Top 30 ERNI por restricciones de red (D-1) del 01/08/2025 al 31/08/2025

red eléctrica

Nudo Tensión	Programa PDBF renovable total por nudo (GWh)	ERNI (GWh)	% ERNI c/r PDBF renovable nudo	% ERNI c/r PDBF renovable Peninsular
MERIDA 220	88,31	40,84	46,24 %	0,32 %
TABERNAS 220	43,95	19,29	43,89 %	0,15 %
CARMONIT 400	28,26	11,75	41,56 %	0,09 %
VAGUADAS 220	127,07	52,76	41,52 %	0,42 %
SASERVAN 220	105,50	39,93	37,85 %	0,32 %
VALDECAB 400	215,14	74,52	34,64 %	0,59 %
ALVARADO 220	88,52	27,53	31,10 %	0,22 %
SASERVAN 400	118,56	36,82	31,06 %	0,29 %
PTO CRUZ 220	13,36	3,94	29,47 %	0,03 %
CEDILLO 400	100,88	28,25	28,00 %	0,22 %
EALMARAZ 220	31,39	7,17	22,85 %	0,06 %
JM.ORIOL 400	30,85	6,35	20,58 %	0,05 %
BALBOA 220	35,08	6,14	17,50 %	0,05 %
ALMARAZ 400	92,19	15,64	16,96 %	0,12 %
PLASENCI 220	30,91	4,88	15,78 %	0,04 %
BIENVENI 400	113,23	17,59	15,54 %	0,14 %
CARTUJOS 220	23,26	3,60	15,47 %	0,03 %
BOIMENTE 400	143,81	21,89	15,22 %	0,17 %
TRUJILLO 220	27,71	4,20	15,16 %	0,03 %
BROVALES 400	165,55	20,76	12,54 %	0,16 %
PINARREY 220	37,76	4,19	11,09 %	0,03 %
JM.ORIOL 220	55,73	5,30	9,51 %	0,04 %
CASATEJA 220	23,39	2,12	9,07 %	0,02 %
GABIAS 220	4,07	0,36	8,92 %	0,00 %
POLIGONO 220	1,22	0,08	6,43 %	0,00 %
AVEZARAG 220	61,74	3,88	6,28 %	0,03 %
CARMONA 400	21,64	1,35	6,24 %	0,01 %
CAPARACE 220	13,34	0,78	5,82 %	0,01 %
CARYUELA 220	79,71	4,37	5,48 %	0,03 %
MANZARES 220	102,08	5,47	5,36 %	0,04 %

Consideraciones del cálculo

- El volumen de Energía Renovable No Integrable (ERNI) por restricciones técnicas en la red por nudo se han estimado en el caso de:
  a. Limitaciones por unidad de programación (UP), como el límite de programa máximo para la UP establecido en el proceso de solución de restricciones técnicas del diario Fase I con respecto al Programa Diario Base Funcionamiento (PDBF)
  b. Limitaciones por unidad física (UF), como el límite de programa máximo establecido para la UF en el proceso de solución de restricciones técnicas del diario Fase I con respecto al desglose de las UFs del Programa Diario Base Funcionamiento (PDBF) de su correspondiente UP disponible por el Operador del Sistema.

- Para estos cálculo se ha tenido únicamente los Programa Diario Base Funcionamiento (PDBF) de unidades con localización eléctrica específica de unidades renovables.

- Se consideran las unidades renovables de biogás, biomasa, eólica terrestre, hidráulica no perteneciente a una Unidad de Gestión Hidráulica, solar fotovoltaica, solar térmica e hibridación renovable.

- Los datos agregados mensuales del porcentaje de Energía Renovable No Integrable (ERNI) por restricciones técnicas está disponible en la web pública esios.ree.es en el parte inferior del apartado de *Mercados y Precios*. El valor del ERNI por nudo presentado en este informe podrá no ser coincidente con el valor mensual agregado presentado en la web del esios.

Código limitaciones

Código Limitación	Tipo de Limitación
RTT	Restricción téc Red Transporte
RTD	Restricción téc. Red Distribución

redeia

El valor de lo esencial

---

red eléctrica reintel hispasat redinter elewit