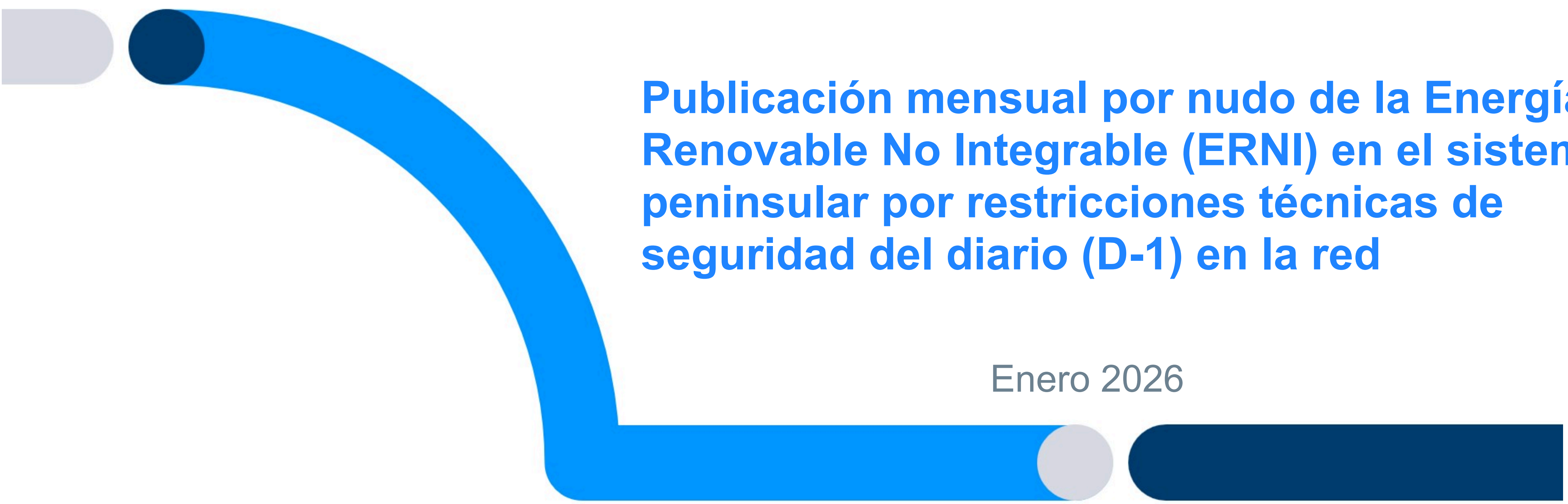


# red eléctrica

Una empresa de Redeia

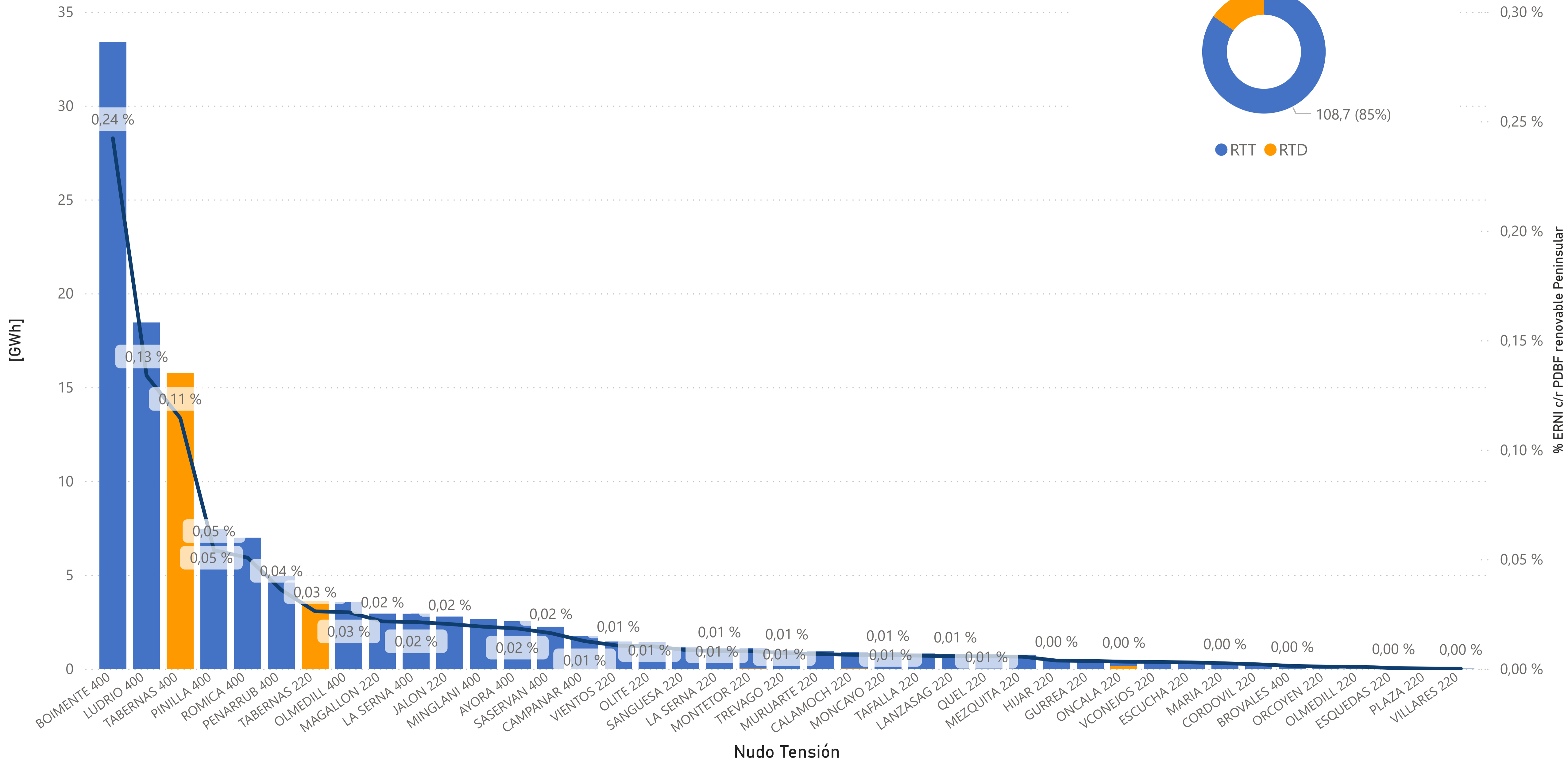


**Publicación mensual por nudo de la Energía Renovable No Integrable (ERNI) en el sistema peninsular por restricciones técnicas de seguridad del diario (D-1) en la red**

Enero 2026

ERNI (GWh) por nudo

● RTD ● RTT ● % ERNI c/r PDBF renovable Peninsular



Nudo Tensión	Programa PDBF renovable total por nudo (GWh)	ERNI (GWh)	% ERNI c/r PDBF renovable nudo	% ERNI c/r PDBF renovable Peninsular
TABERNAS 400	34,23	15,77	46,06 %	0,11 %
TABERNAS 220	19,80	3,61	18,23 %	0,03 %
BOIMENTE 400	345,36	33,37	9,66 %	0,24 %
LUDRIO 400	243,72	18,44	7,56 %	0,13 %
PENARRUB 400	100,92	4,95	4,91 %	0,04 %
SASERVAN 400	47,58	2,24	4,70 %	0,02 %
HIJAR 220	11,92	0,51	4,28 %	0,00 %
LA SERNA 220	32,40	1,10	3,39 %	0,01 %
PINILLA 400	237,46	7,45	3,14 %	0,05 %
OLITE 220	49,54	1,41	2,85 %	0,01 %
LA SERNA 400	122,45	2,93	2,39 %	0,02 %
JALON 220	125,16	2,81	2,24 %	0,02 %
LANZASAG 220	34,85	0,78	2,24 %	0,01 %
MAGALLON 220	147,50	2,97	2,02 %	0,02 %
MURUARTE 220	46,65	0,92	1,97 %	0,01 %
CALAMOCH 220	48,18	0,87	1,80 %	0,01 %
QUEL 220	43,42	0,78	1,79 %	0,01 %
MEZQUITA 220	43,77	0,75	1,72 %	0,01 %
ROMICA 400	412,12	6,98	1,69 %	0,05 %
SANGUESA 220	69,98	1,17	1,68 %	0,01 %
TAFALLA 220	48,91	0,81	1,67 %	0,01 %
MONCAYO 220	52,96	0,87	1,64 %	0,01 %
AYORA 400	160,77	2,53	1,57 %	0,02 %
OLMEDILL 400	276,04	3,55	1,29 %	0,03 %
MINGLANI 400	246,31	2,64	1,07 %	0,02 %
CAMPANAR 400	162,71	1,73	1,07 %	0,01 %
MONTETOR 220	124,11	1,10	0,88 %	0,01 %
TREVAGO 220	113,28	0,97	0,86 %	0,01 %
VIENTOS 220	200,85	1,45	0,72 %	0,01 %
GURREA 220	77,89	0,49	0,62 %	0,00 %

## 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](https://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.

## Origen de datos

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