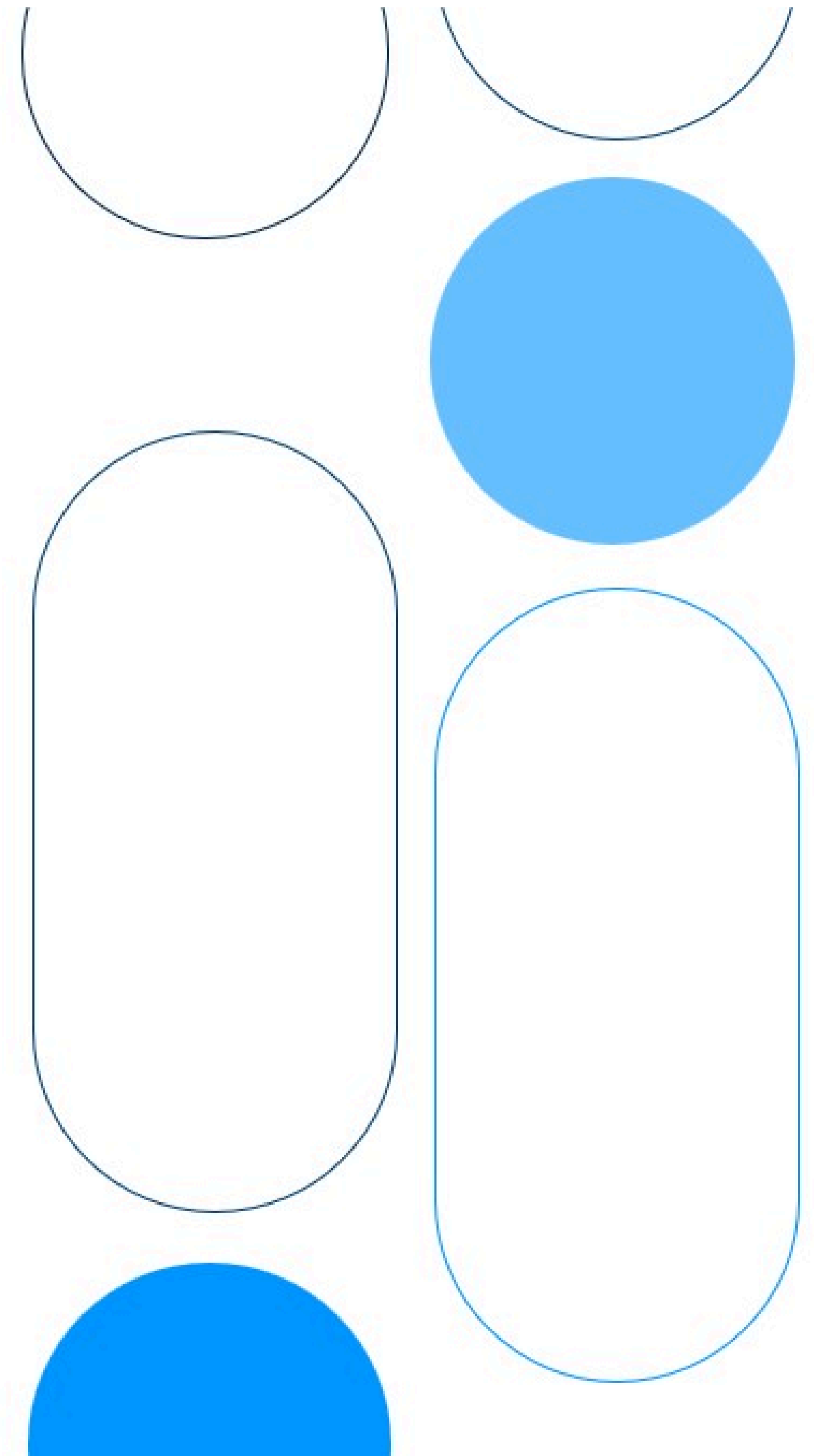


**red eléctrica**

Una empresa de Redeia

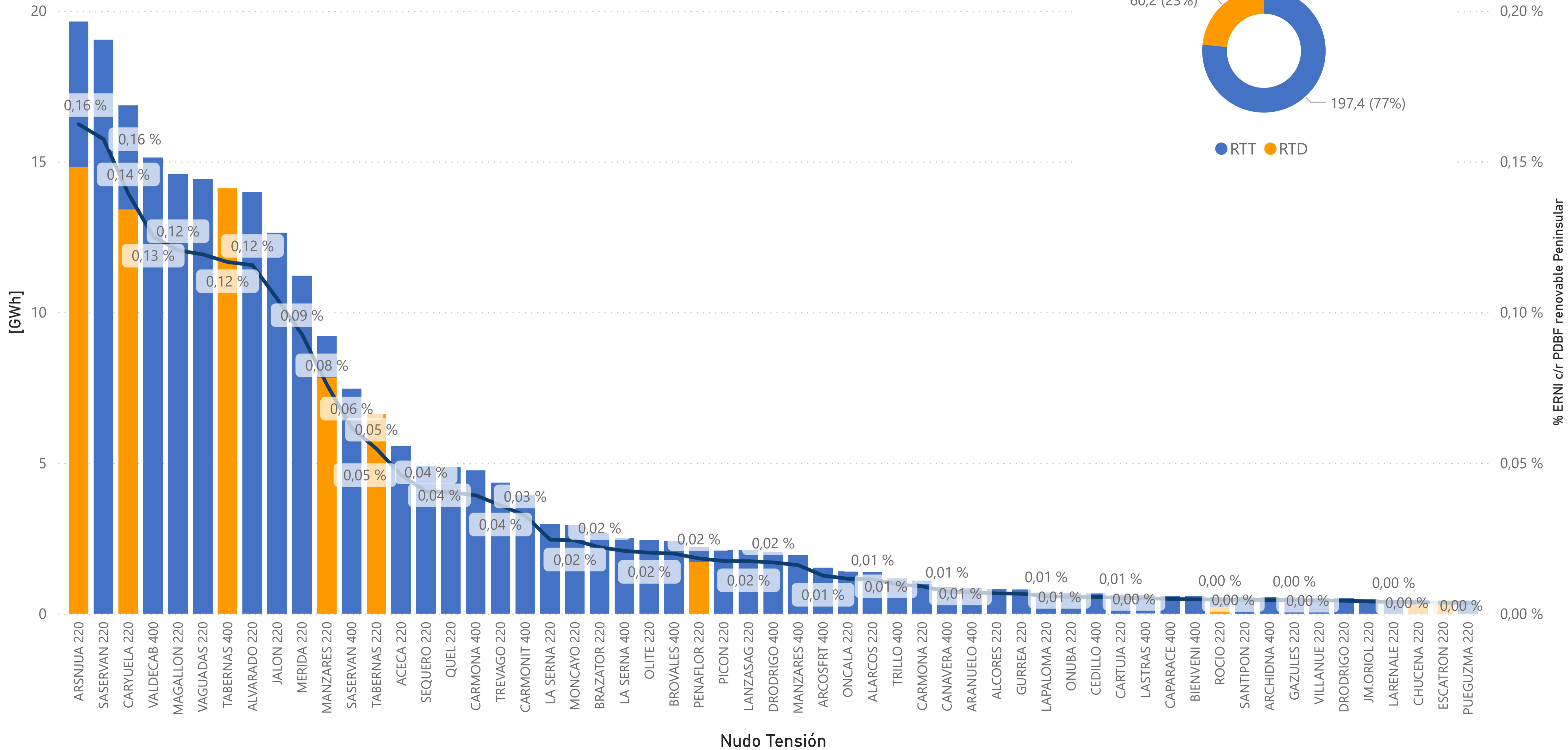
**Publicación mensual por nudo de la Energía  
Renovable No Integrable (ERNI) en el sistema  
peninsular por restricciones técnicas de  
seguridad del diario (D-1) en la red**

Abril 2026

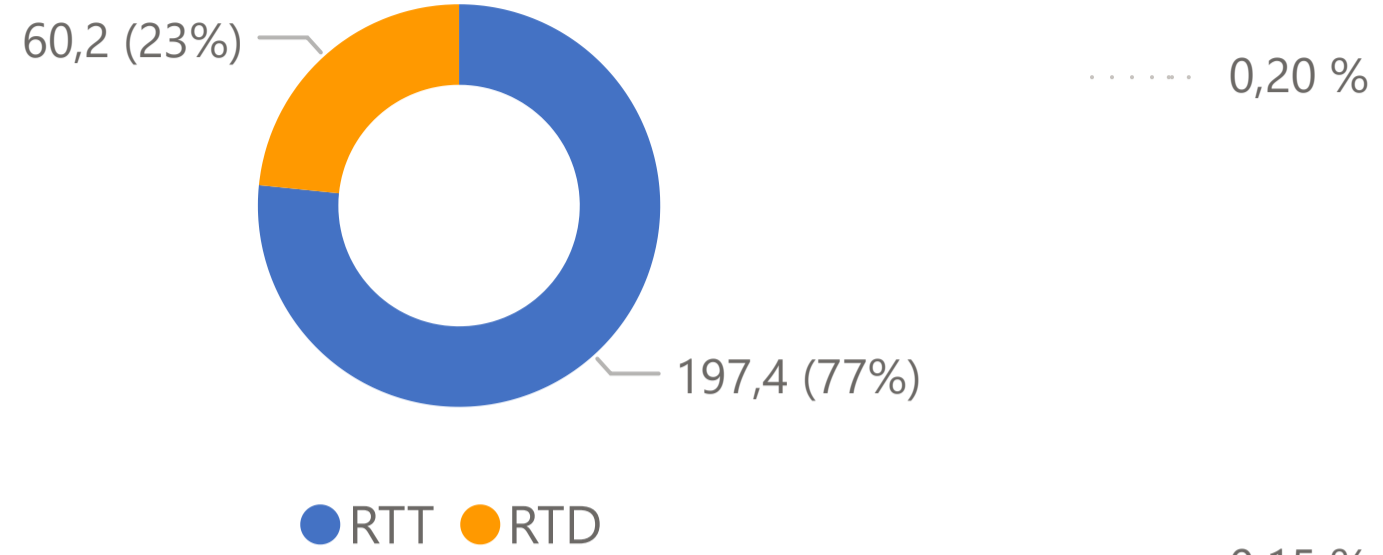


ERNI (GWh) por nudo

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



ERNI (GWh) por Tipo de Limitación



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	40,78	14,11	34,60 %	0,12 %
TABERNAS 220	20,17	6,61	32,79 %	0,05 %
ARSNJUA 220	62,62	19,64	31,36 %	0,16 %
SEQUERO 220	18,71	4,90	26,19 %	0,04 %
CARYUELA 220	78,04	16,86	21,60 %	0,14 %
SASERVAN 220	92,03	19,04	20,69 %	0,16 %
VAGUADAS 220	81,64	14,42	17,66 %	0,12 %
ALVARADO 220	82,89	13,99	16,88 %	0,12 %
MANZARES 220	56,03	9,19	16,41 %	0,08 %
MERIDA 220	69,02	11,21	16,24 %	0,09 %
QUEL 220	33,03	4,87	14,73 %	0,04 %
LA SERNA 220	22,95	2,97	12,93 %	0,02 %
MONCAYO 220	24,51	2,94	11,98 %	0,02 %
JALON 220	111,27	12,63	11,35 %	0,10 %
MAGALLON 220	141,74	14,58	10,29 %	0,12 %
BRAZATOR 220	28,24	2,66	9,42 %	0,02 %
CARMONA 400	51,94	4,75	9,14 %	0,04 %
LANZASAG 220	24,51	2,10	8,59 %	0,02 %
ACECA 220	88,06	5,56	6,31 %	0,05 %
VALDECAB 400	248,01	15,14	6,10 %	0,13 %
SASERVAN 400	125,72	7,46	5,93 %	0,06 %
OLITE 220	43,72	2,44	5,59 %	0,02 %
TREVAGO 220	81,92	4,34	5,30 %	0,04 %
PICON 220	42,46	2,11	4,97 %	0,02 %
CARMONIT 400	93,06	3,93	4,23 %	0,03 %
PENAFLO 220	65,60	2,21	3,37 %	0,02 %
MANZARES 400	74,07	1,94	2,62 %	0,02 %
LA SERNA 400	106,87	2,52	2,35 %	0,02 %
BROVALES 400	144,34	2,41	1,67 %	0,02 %
DRODRIGO 400	179,04	2,05	1,15 %	0,02 %

## 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

redinter

elewit