

Número total de instalaciones y su área total:

Empresa Redeia	Número de subestaciones	Área total (ha) ¹
Red Eléctrica de España S.A.U.	711	1.054
Red Eléctrica Andina S.A.	15	26
Red Eléctrica Chile SpA	2	6
Total	728	1.086

Empresa Redeia	km de línea totales	Área total (ha) ²
Red Eléctrica de España S.A.U.	31.930,68	119.146
Red Eléctrica Andina S.A.	1.691,19	4.218
Red Eléctrica Chile SpA	483,1	2.899
Total	34.104,97	126.263

Superficie total de instalaciones (ha)
127.349

Presencia de instalaciones en espacios protegidos:

Empresa Redeia	Número de subestaciones	Superficie de subestaciones en área protegida (ha)
Red Eléctrica de España S.A.U.	711	51,49 ³
Red Eléctrica Andina S.A.	15	-
Red Eléctrica Chile SpA	2	-
Total	728	51,49

¹ Para las subestaciones se refiere al área del vallado.

² La superficie ocupada por las líneas se ha calculado suponiendo una ocupación de 20 metros a cada lado de las líneas aérea (40 metros de ancho), 1 metro a cada lado de cada línea subterránea (2 metros de ancho) y 0,5 metros (1 metro de ancho) en el caso de los cables submarinos.

³ Correspondiente a **40 subestaciones** situadas en RN 2000 en España.

Empresa Redeia	km de línea totales ⁴	Superficie de líneas en área protegida (ha) ⁵
Red Eléctrica de España S.A.U.	31.930,68	18.494 ⁶
Red Eléctrica Andina S.A.	1.691,19	156 ⁷
Red Eléctrica Chile SpA	483,10	138
Total	34.104,97	18.788

Superficie total de instalaciones en área protegida (ha)
18.839,49

Superficie total de instalaciones en áreas protegidas⁸ (%)

País	Superficie total de instalaciones en área protegida (%)
España	0,083%
Perú	0,026%
Chile	0,00074%

⁴ Terrestres y submarinas.

⁵ Para el cálculo de los indicadores se utiliza la base de datos más actualizada publicada por el MITERD. La cartografía de instalaciones en servicio se mejora y actualiza anualmente, de lo que se pueden derivar algunas variaciones en los cálculos no relacionadas con el incremento o decremento de instalaciones.

⁶ En el caso de Red Eléctrica, incluye Red Natura 2000. La Red Natura incluye: LIC (Lugar de Importancia Comunitaria) y ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves).

⁷ En el caso de Red Eléctrica Andina, se han tenido en cuenta las áreas protegidas de acuerdo con la legislación: Reserva Nacional y zona de amortiguación.

⁸ Superficie total de espacio protegido (km²): 223.688,76 (España); 6.100,64 (Perú); 186.201 (Chile). Incluye la superficie de todas las subestaciones y líneas.