

Número total de instalaciones y su superficie ocupada:

- SUBESTACIONES

Empresa Redeia	Número de subestaciones	Superficie 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

- LÍNEAS²

Empresa Redeia	km de línea totales	Superficie total (ha) ³
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

- TOTAL INSTALACIONES (SUBESTACIONES+LÍNEAS)

Superficie total de instalaciones (ha)
127.349

¹ Para las subestaciones se refiere al área del vallado.

² Terrestres (líneas aéreas y líneas subterráneas) y submarinas (cables submarinos)

³ 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.

Presencia de instalaciones en espacios protegidos:

Empresa Redeia	Superficie total subestaciones (ha)	Superficie de subestaciones en área protegida (ha)	% Superficie subestaciones en área protegida
Red Eléctrica de España S.A.U.	1.054	51,49 ⁴	4,9%
Red Eléctrica Andina S.A.	26	-	0%
Red Eléctrica Chile SpA	6	-	0%
Total	1.086	51,49	4,7%

Empresa Redeia	Superficie total líneas (ha)	Superficie de líneas en área protegida (ha) ⁵	% Superficie Líneas en área protegida
Red Eléctrica de España S.A.U.	119.146	18.494 ⁶	15,5%
Red Eléctrica Andina S.A.	4.218	156 ⁷	3,7%
Red Eléctrica Chile SpA	2.899	138	4,8%
Total	126.263	18.788	14,9%

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

Superficie de instalaciones en área protegida / Superficie Total de instalaciones (%)
14,8%

⁴ Correspondiente a **40 subestaciones** situadas en RN 2000 en España.

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.

Superficie total de ocupación de instalaciones en área protegida / Superficie total áreas protegidas⁸ en el país (%)

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

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.

redeia
El valor de lo esencial