

## Número total de instalaciones y su superficie ocupada:

- SUBESTACIONES

Empresa Redeia	Número de subestaciones	Superficie total (ha) <sup>1</sup>
<b>Red Eléctrica de España S.A.U.</b>	716	1.061
<b>Red Eléctrica Andina S.A.</b>	15	26
<b>Red Eléctrica Chile SpA</b>	2	6
<b>Total</b>	<b>733</b>	<b>1.093</b>

- LÍNEAS<sup>2</sup>

Empresa Redeia	km de línea totales	Superficie total (ha) <sup>3</sup>
<b>Red Eléctrica de España S.A.U.</b>	32.025,73	119.320
<b>Red Eléctrica Andina S.A.</b>	1.691,19	4.218
<b>Red Eléctrica Chile SpA</b>	487,74	2.908
<b>Total</b>	<b>34.204,66</b>	<b>126.446</b>

- TOTAL INSTALACIONES (SUBESTACIONES+LÍNEAS)

Superficie total de instalaciones (ha)
<b>127.539</b>

<sup>1</sup> Para las subestaciones se refiere al área del vallado.

<sup>2</sup> Terrestres (líneas aéreas y líneas subterráneas) y submarinas (cables submarinos)

<sup>3</sup> 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.	1.061	51,49 <sup>4</sup>	4,9%
Red Eléctrica Andina S.A.	26	-	0%
Red Eléctrica Chile SpA	6	-	0%
<b>Total</b>	<b>1.093</b>	<b>51,49</b>	<b>4,7%</b>

Empresa Redeia	Superficie total líneas (ha)	Superficie de líneas en área protegida (ha) <sup>5</sup>	% Superficie Líneas en área protegida
Red Eléctrica de España S.A.U.	119.320	18.550 <sup>6</sup>	15,5%
Red Eléctrica Andina S.A.	4.218	156 <sup>7</sup>	3,7%
Red Eléctrica Chile SpA	2.908	138	4,8%
<b>Total</b>	<b>126.446</b>	<b>18.844</b>	<b>14,9%</b>

Superficie total de instalaciones en área protegida (ha)
<b>18.895,49</b>

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

<sup>4</sup> Corresponsiente a **40 subestaciones** situadas en RN 2000 en España.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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).

<sup>7</sup> 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 protegidas<sup>8</sup> en el país (%)

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

---

<sup>8</sup> Superficie total de espacio protegido (km<sup>2</sup>): 223.974,03 (España); 6.100,64 (Perú); 186.201 (Chile). Incluye la superficie de todas las subestaciones y líneas.

redeia

El valor de lo esencial

redeia

El valor de lo esencial