

Caso 1. Torre de telecomunicaciones de “Les Pardines” - Pirineo Oriental. Estudio de 16 años.

Porcentaje de impacto de rayos por distancia a la torre “Les Pardines” en el periodo comprendido del 2003 al 2018 (16 años).

Concepto	Porcentaje de impacto de rayo (2003-2018)
Impactos directos sobre la torre (0 m)	0%
Impactos a menos de 100 m de la torre (< 100 m)	0,12% (2, pero 1 es entre nubes)
Impactos entre 100 m y menos de 300 m de la torre (100 m < 300 m)	1,74%
Impactos entre 300 m y menos de 500 m de la torre (300 m < 500 m)	2,36%
Impactos entre 500 m y menos de 900 m de la torre (500 m < 900 m)	9,82%
Impactos a más de 900 m de la torre (> 900 m)	85,95%

Concepto	Torre Les Pardines (2003-2018)
Número de rayos en 2 km a la redonda	1.609
Máxima intensidad de rayo negativo	121,1 KA (29/07/2004 a las 5:14:25 h a 0,4 Km. de la torre)
Máxima intensidad de rayo positivo	189,4 KA (24/07/2006 a las 18:56:25 h a 2 km. de la torre)
Impacto de rayo más cercano	22 KA (Negativo) (14/06/2010 a las 14:17:36 h a 48,73 m)
Intensidad media de rayos negativos	15,55 KA
Intensidad media de rayos positivos	29,06 KA

