

558.000 m² deforestats Sentmenat-Bescanó: 1.000.000 d'arbres morts fins a França

Municipi	Àrea km ²	Població 2007	Propietats Afectades	Afectació m ²	Deforestació m ²
Sentmenat	29	7.376	43	192.858	27.814
Sant Llorenç Savall	41	2.313	10	134.802	10.752
Caldes de Monbui	38	16.159	29	193.439	54.847
Gallifa	16	224	29	158.866	28.116
Sant Feliu de Codines	15	5.495	92	312.125	43.396
Sant Quirze Safaja	26	629	29	180.424	15.136
Sant Martí de Centelles	26	941	25	179.147	33.879
Centelles	15	6.909	31	153.584	24.505
Seva	30	3.191	40	264.750	19.816
El Brull	41	227	17	60.916	3.100
Taradell	27	5.864	10	112.664	11.809
Sant Sadurní d'Osormort	31	86	42	475.872	64.229
Vilanova de Sau	59	329	13	167.126	22.345
Folgueroles	11	2.058	36	211.619	10.985
Tavèrnoles	19	310	15	71.750	17.536
Vic	31	38.321	2	3.015	0
Viladrau	51	1.036	3	77.194	11.659
Sant Hilari Sacalm	83	5.520	18	357.273	50.231
Sant Julià de Vilatorrada	16	2.887	1	1.493	0
Osor	52	372	6	112.208	20.859
Santa Coloma de Farners	71	11.090	5	143.754	17.314
Brunyola	37	365	8	119.194	14.876
Anglès	16	5.281	22	102.193	24.756
Bescanó	36	4.121	32	146.843	30.369
Total 24 municipis	815	121.104	558	3.933.109	558.329

Font: Elaborat d'IDESCAT, Departament de Treball i Indústria 2005 and 2006.

REE paga 412 euros (70.000 pessetes) d'expropiació per propietat

Subestació Riudarenes 2008

T e r r e n y	Euros/m ²	% sobre regadiu expropiat
Bosc i erm	0,08	4%
Prat	0,67	37%
Secà	0,88	48%
Regadiu	1,83	100%

Font: Elaborat de Labarta 2008.

The map displays the power grid in the Emilia-Romagna region. It shows a network of lines connecting various towns. The legend indicates the following voltage levels: 400 kV (red), 220 kV (green), 132 kV (blue), and 110 kV (yellow). A dashed line represents a load of 115%. The map shows a complex network of lines connecting towns like Ravenna, Forlì, Bologna, and Ferrara.

■ Tensión < 0.9 p.u.
■ Carga > 115%

A Madrid sí que soterra REE: 16 kms a Barajas

kms 2005

<i>Línia</i>	<i>Aèria</i>	<i>Soterrada</i>	<i>Total</i>
<u>400 kV</u>			
Existent	16.829	16	16.845
Planificada	5.482	14	5.496
Total	22.311	30	22.341
<u>220 kV</u>			
Existent	16.344	114	16.458
Planificada	2.774	270	3.044
Total	19.118	384	19.502
400 + 220 kV Total	41.429	414	41.843

Font: Elaborat d'Eurelectric 2007.

Fora de Catalunya sí que posa cable submarí REE: 237 kms València-Mallorca

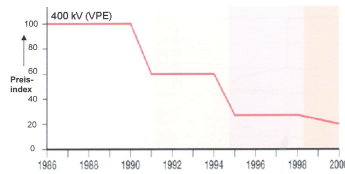
Cable submarí	Connexió	kms	Tecnologia	Any
Canal Mànegra	Anglaterra-França	72	270 kV DC 2,000 MW	1986
Moyle	Escòcia-Irlanda	64	250 kV DC 500 MW	2001
Tres Congosts	Xina	890	500 kV DC 3,000 MW	2003
Nexe Bass	Austràlia	298	400 kV DC 600 MW	2005
Estlink	Estònia-Finlàndia	105	150 kV DC 350 MW	2006
Neptú	Nova Jersey-Long Island	105	345 kV DC 750 MW	2007
NorNed	Noruega-Holanda	580	450 kV DC 700 MW	2007
Ròmul	Sagunt-Calvià	237	250 kV DC 400 MW	2010

Font: Elaborat de CIGRE 2006, LIPA 2007, Crown Estate 2008 i REE 2008a.

Pla de cable submarí britànic al llarg de la costa est

Font: Crown Estate 2008

El cost de soterrar una línia MAT de 400 kV s'ha reduït per cinc en 15 anys



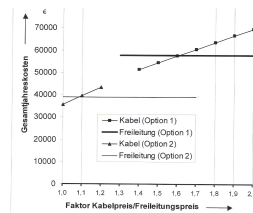
Font: Laures 2003.

Una línia aèria costa el 72% de la seva inversió en pèrdues

Cost	Unitat	Línia aèria	Cable soterrat	Raó
Construcció en àrea rural	€/km	450.000	2.250.000	1:5
Pèrdues anuals	% inversió	1.8%	0.6%	3:1
Pèrdues en 40 anys	% inversió	72%	24%	3:1

Font: Elaborat de Laures 2003.

Una línia MAT de 400 kV aèria o soterrada poden tenir el mateix cost



Font: Laures 2003.