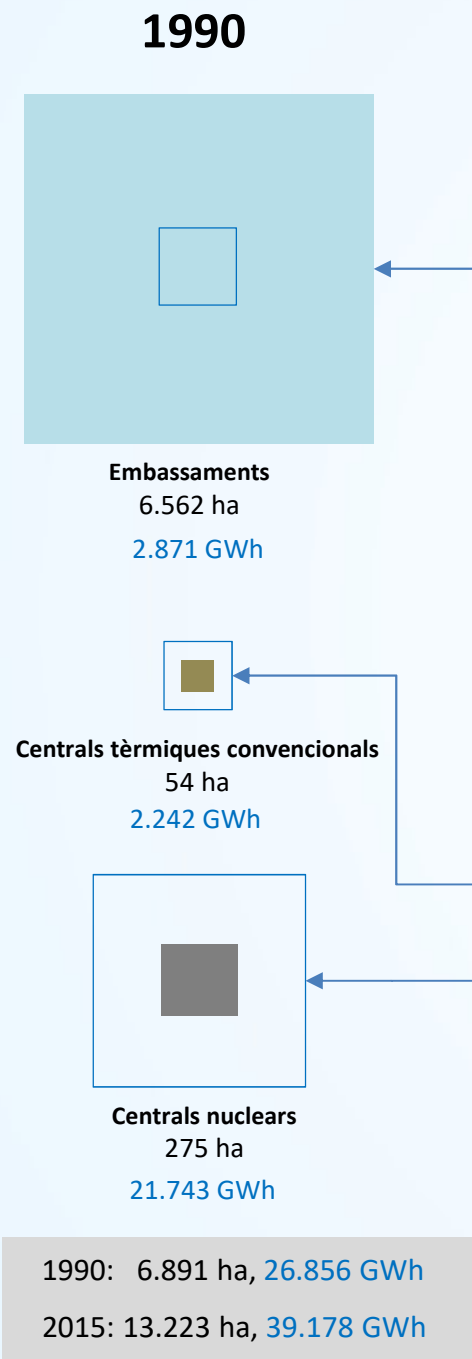
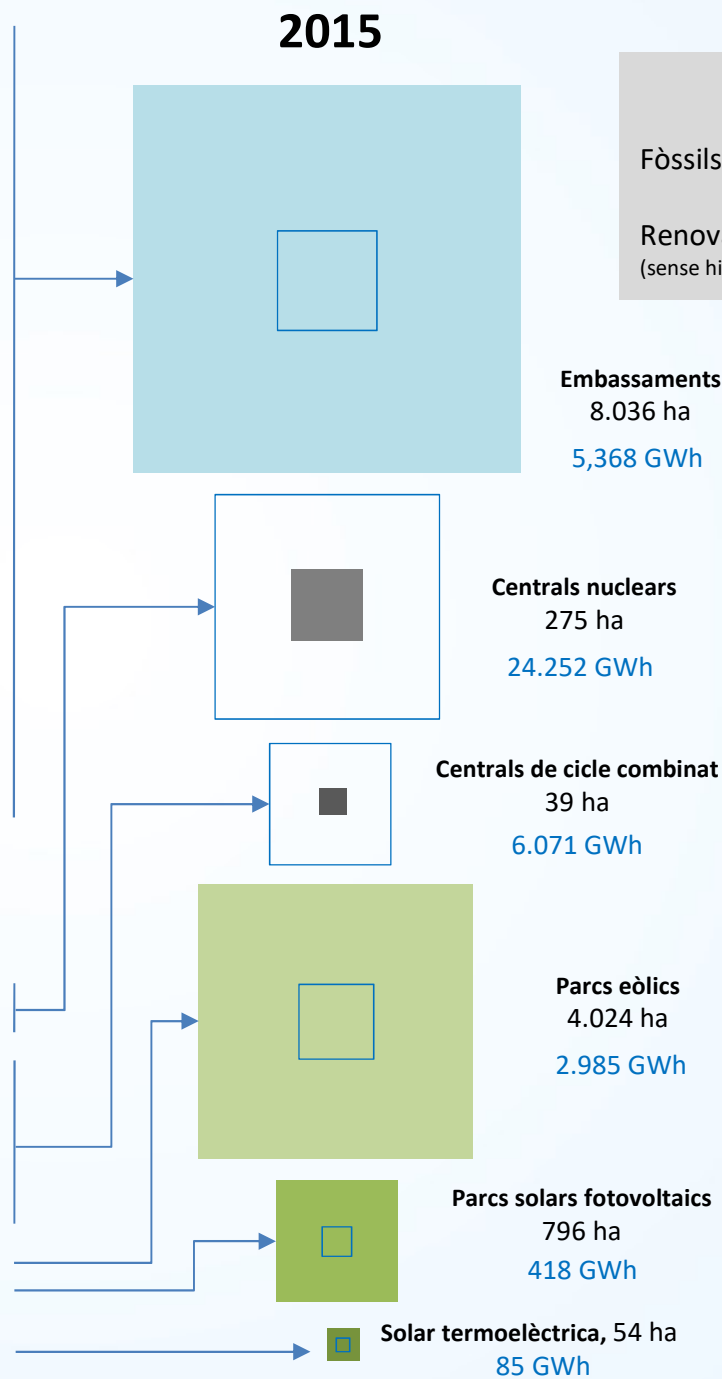


Producció i superfície ocupada per les plantes de generació d'electricitat a Catalunya

Comparació 1990 i 2015



Instal·lació	ha
Baserca	41,92
Boadella	347,86
Camarasa	491,21
Canejan/Sant Joan de Toran	1,26
Canelles	691,57
Cavallers	47,03
El Pasteral	30,37
Escales/Pont de Suert	209,95
Espot/Torrassa	40,86
Estany Gento	25,29
Esterrí/Borin	10,54
Flix	272,38
Guiamets	65,48
La Baells	354,91
Lleida	20,58
Montamara/Certasca	61,43
Oliana	422,5
Riba-roja	324,2
Sallente	29,73
Sant Maurici	22,76
Santa Anna	469,41
Santa Fe	10,07
Sau	607,59
Susqueda	528,77
Talarn	871,89
Tavasca (Graus y Romedo de Baix)	13,5
Terradets	276,73
Utxesa/Ser	265,1
Rialb	1.474,00
Cercs	8,57
Besòs I i II	4,86
Sant Adrià I, II i III i Badalona I i II	19,11
Cubelles	21,68
Ascó I i Ascó II	155,04
Vandellòs I i Vandellòs II	119,68
Port de Barcelona	11,66
Besòs III i IV	4,73
Besòs V (sobre antiga Besòs I i II)	4,86
Tarragona (Viesgo)	3,37
Tarragona Power (Iberdrola)	2,8
Plana del Vent I i II	11,59
Parcs eòlics (buffer 150 m)	4.023,98
Horts i parcs solars fotovoltaics	795,68
Termosolar Borges	54,3



	GWh	ha	GWh/ha
Fòssils	30.323	314	96,57
Renovables (sense hidràulica)	3.487	4.874	0,72

Si es volgués produir l'electricitat generada per les tecnologies fòssils únicament a partir d'energia eòlica, fotovoltaica i solar termoelèctrica es necessitarien 42.380 hectàrees més, i s'ocuparien en total 55.290 ha, 4,2 vegades la superfície actual

Nota: Les dades de producció inclouen totes les instal·lacions de generació per cada tipologia, mentre que les de superfície obvien les de generació hidroelèctrica fluent o la que prové de panells fotovoltaics instal·lats en teulades o façanes d'edificis

Font:
LÓPEZ REDONDO, Joan: "Sostenibilidad a cambio de suelo? La huella territorial de la generación de electricidad", *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, Vol. XLIX, Nº 194 invierno 2017.
https://www.fomento.gob.es/MFOM/LA_NG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERAL_ES/ARQ_VIVIENDA/SUELO_Y_POLITICAS/ESTUDIOS/REVISTA/

