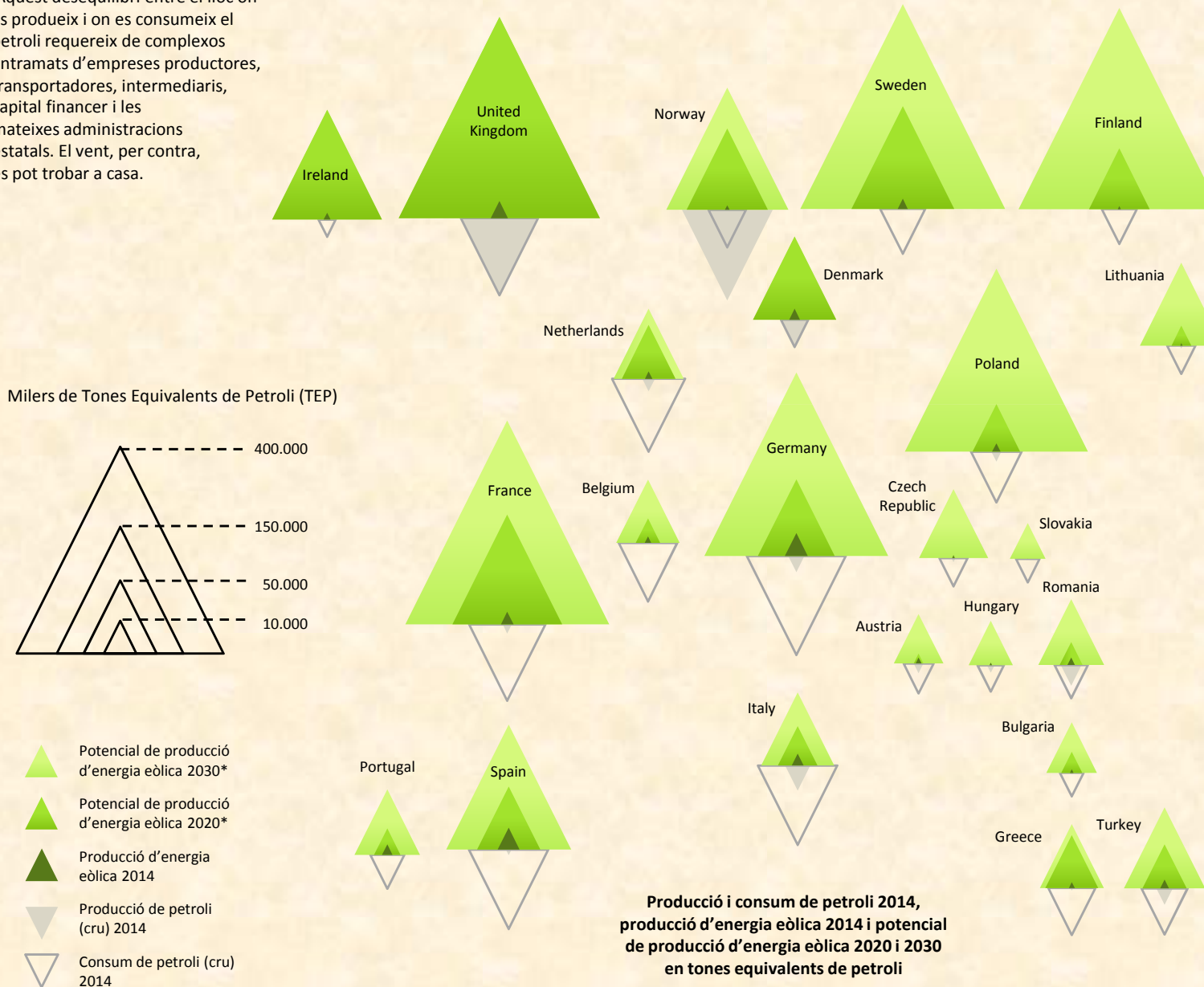


Energia eòlica vs petroli a Europa

Producció i potencial 2014, 2020 i 2030

Les estimacions de l'European Environment Agency sobre el potencial d'energia eòlica que es pot produir a Europa de forma econòmicament competitiva permeten observar com la producció d'energia a partir d'una única font renovable, el vent, pot superar en tots els països europeus (en moltes ocasions amb escreix) el seu consum actual de petroli, el recurs primari més consumit al continent. Però permeten observar igualment una distribució geogràfica del recurs energètic totalment diferent de l'actual: el vent, present a tot arreu, escapa a les restriccions espacials del petroli, el qual es localitza en unes poques àrees i obliga a la major part dels estats a importar energia d'altres indrets, situats en la majoria de casos a milers de quilòmetres.

Aquest desequilibri entre el lloc on es produeix i on es consumeix el petroli requereix de complexos entramats d'empreses productores, transportadores, intermediaris, capital financer i les mateixes administracions estatals. El vent, per contra, es pot trobar a casa.



Milers de Tones Equivalents de Petroli (TEP)

Estat	producció primària de cru	consum de cru	producció primària d'energia eòlica	potencial de producció d'energia eòlica	
	2014	2014	2014	2020	2030
Austria	891	8.372	331	886	22.958
Belgium		32.121	397	5.589	37.575
Bulgaria	25	5.154	114	4.127	23.990
Czech Republic	153	7.476	41	86	44.626
Denmark	8.084	6.917	1.125	64.660	64.574
Finland		11.349	95	34.566	379.278
France	781	54.647	1.483	112.554	388.994
Germany	2.417	91.434	4.932	55.202	315.821
Greece	65	20.691	317	26.225	38.091
Hungary	532	6.530	57	0	18.401
Ireland		2.752	442	113.070	113.070
Italy	5.879	58.981	1.305	14.531	49.957
Lithuania	83	7.497	55	3.697	64.230
Netherlands	1.456	49.779	499	27.171	45.830
Norway	76.948	13.141	191	61.823	139.381
Poland	932	24.132	660	21.152	313.328
Portugal		10.792	1.041	6.535	40.241
Romania	4.074	10.364	533	4.901	40.413
Slovakia	9	5.220	1	0	11.952
Spain	304	59.029	4.472	37.231	146.174
Sweden		18.839	966	98.710	392.089
Turkey	2.534	19.865	733	18.229	61.651
United Kingdom	38.289	55.673	2.753	379.020	379.106
Total 23 estats	143.455	580.755	22.541	1.089.966	3.131.728

Font de les dades:

- Producció de petroli, consum de petroli i producció d'energia eòlica 2014: EUROSTAT. <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

- Potencial de producció d'energia eòlica 2020 i 2030: EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY. *Europe's onshore and offshore wind energy potential. An assessment of environmental and economic constraints* Copenhagen, 2009. <http://www.eea.europa.eu/publications/europes-onshore-and-offshore-wind-energy-potential>

* L'informe de l'European Environment Agency distingeix tres tipus d'energia eòlica potencial: "Not competitive", "Most likely competitive" i "Competitive". En aquesta làmina s'han considerat les dues darreres, és a dir, les classes que tenen uns costos mitjans de producció inferiors a 6,7 cèntims/kwh. Les quantitats, expressades en Twh, han estat convertides a tones equivalents de petroli per permetre la comparació amb la producció i consum de cru.