

# 1



## RECURSOS ECONÒMICS PER A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ

La captació de recursos econòmics, competitiu i no competitiu, aconseguits per les universitats públiques catalanes, configura un dels principals indicadors a l'hora d'analitzar l'activitat de recerca i d'innovació.

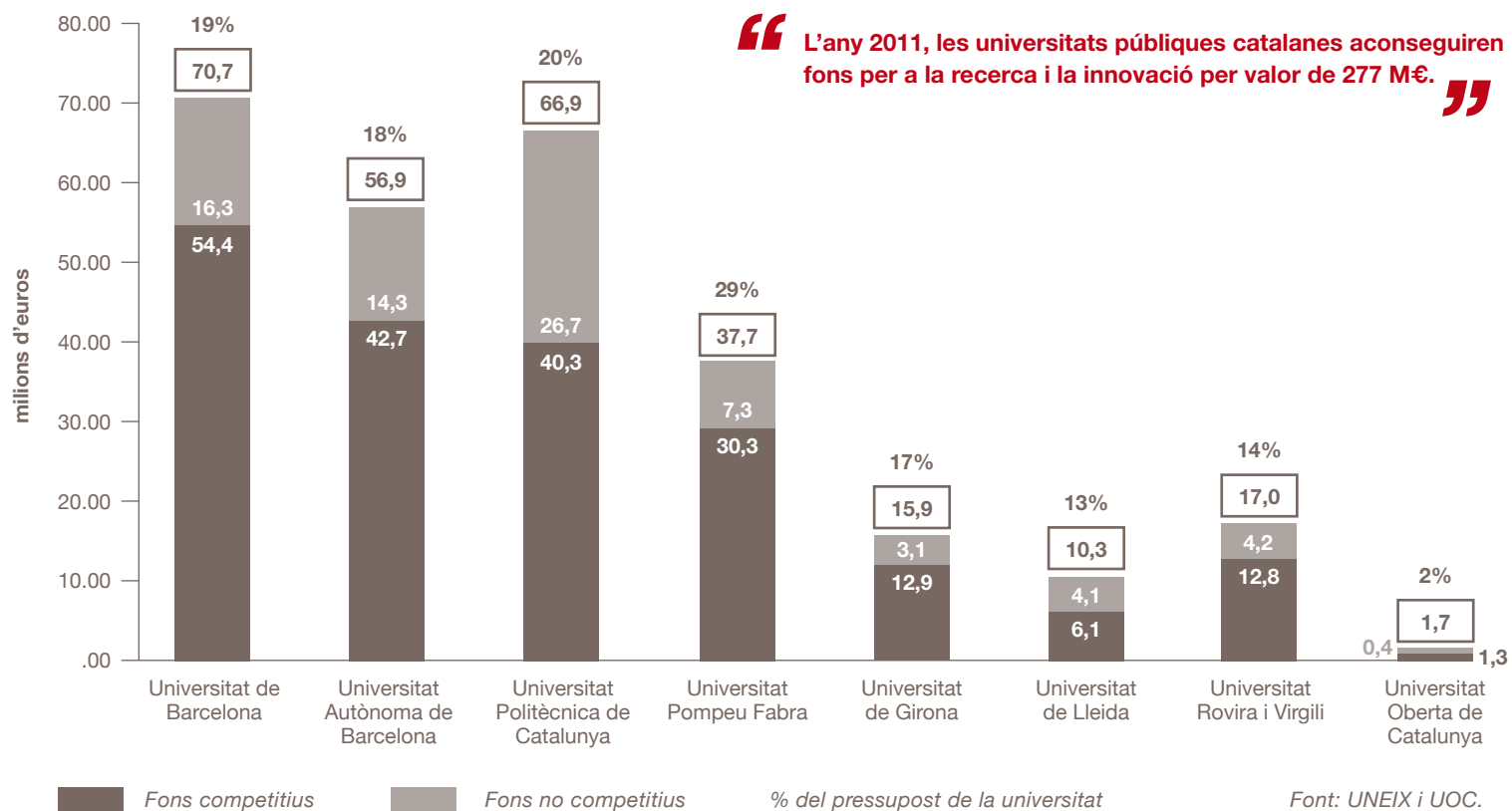
La primera dada a destacar és una disminució del 20% en el total de recursos econòmics per a R+D obtinguts per les universitats l'any 2011 (277 M€) respecte el 2010 (347 M€). Aquest decreixement del 20% es reflecteix amb la mateixa magnitud en la mitjana d'ingressos captat per investigador (en equivalent a temps complet) l'any 2011 (37.575 €) respecte dels obtinguts per investigador l'any 2010 (46.693 €).

Si es desglossa el conjunt de recursos obtinguts, els fons captats per via competitiva l'any 2011 (201 M€) representen el 72% del total, mentre que els fons no competitiu (76M€) suposen el 28%. Aquesta dada posa de manifest una major dependència de les universitats dels fons competitiu. De fet, els recursos no competitiu s'han vist reduïts en un 40% respecte l'any anterior. En canvi, els fons competitiu només s'han vist minvats en un 9%. Aquesta diferència rau, en part, a que malgrat la disminució constant de la dotació econòmica tant en el programes nacionals i estatals de foment a la recerca i innovació com en la inversió privada en R+D, Catalunya com a regió segueix sent altament competitiva en la captació de fons europeus per a la R+D. Catalunya es manté en segona posició a l'estat espanyol, amb 660 M€ obtinguts per el període 2007-2011 (28,7% del total). Aquesta alta competitivitat del sistema català té la seva traducció en l'àmbit universitari, on l'any 2011, els 48 M€ provinents de fons europeus (el mateix que l'any 2010) ja representen un 24% dels recursos obtinguts de forma competitiva.

En aquest subapartat de fons europeus, cal destacar el resultat aconseguït per Catalunya en els programes de l'European Research Council (ERC), situant-se per sobre de països com França o Alemanya en la convocatòria adreçada a joves investigadors (Starting Grants), amb una mitjana de 1'06 concessions per milió d'habitants, així també com en la convocatòria adreçada a proves de concepte (Proof of Concept), amb 0,13 per milió d'habitants.

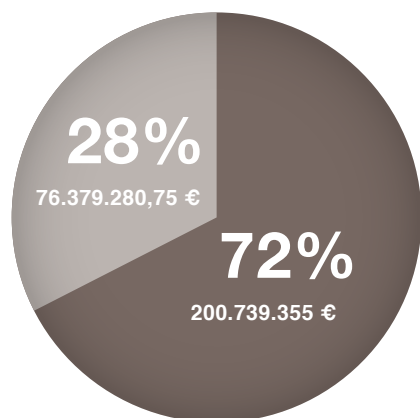
## 1.1 FINANÇAMENT PÚBLIC DE LA RECERCA

Gràfic 1. Captació de finançament competitiu i no competitiu per universitat i % sobre el seu pressupost total. Any 2011.



“ L’any 2011, les universitats públiques catalanes aconseguiren fons per a la recerca i la innovació per valor de 277 M€. ”

Gràfic 2. Captació de finançament de les universitats públiques catalanes. Competitiu i no competitiu. Any 2011.

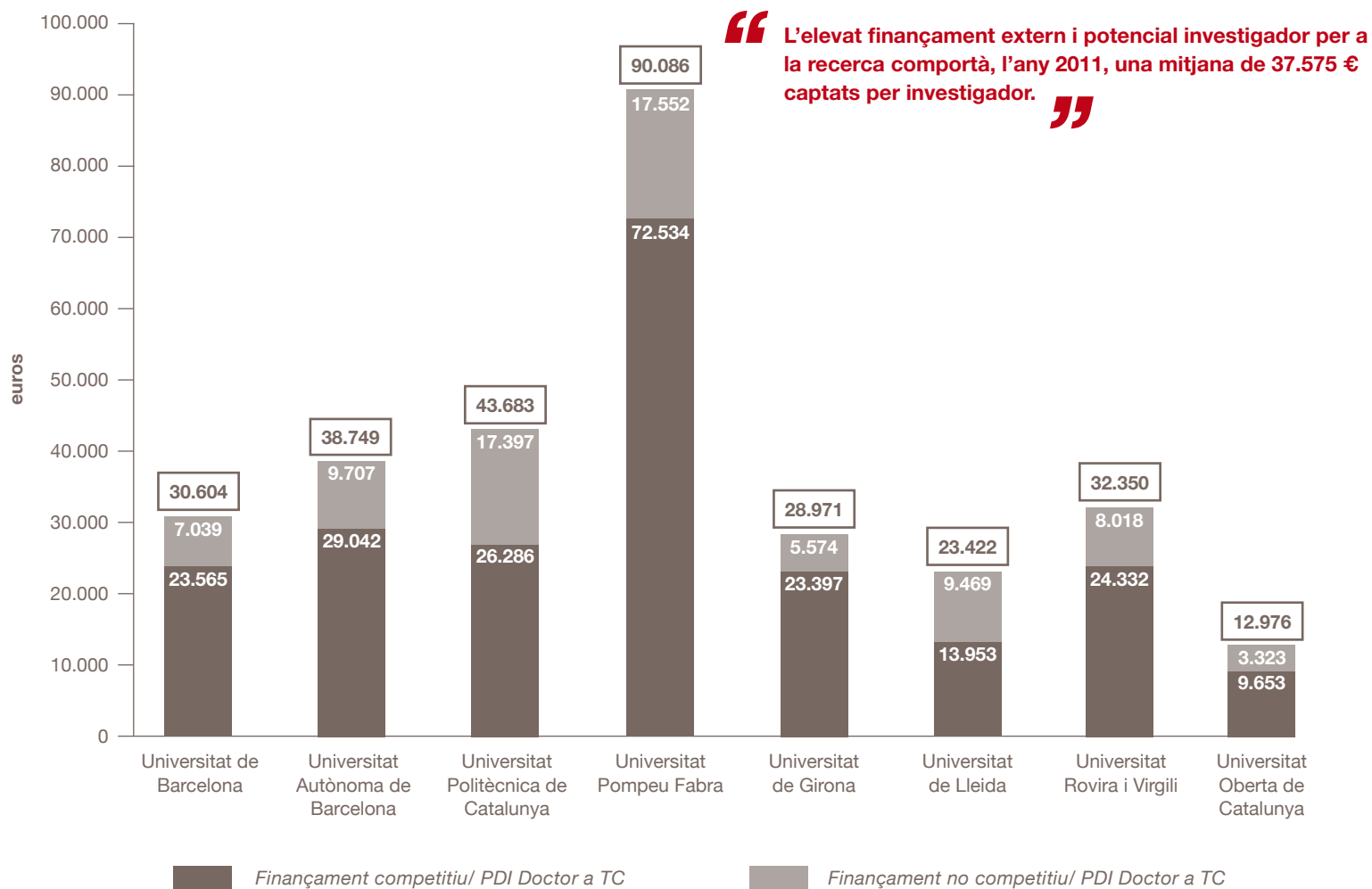


Font: UNEIX i UOC.

“ Un 72% dels fons captats per les universitats públiques catalanes és de caràcter competitiu. ”



Gràfic 3. Recursos captats per a l'RDI per nombre de personal docent i investigador (PDI) doctor. Any 2011.



Font: UNEIX i UOC.

Taula 1. Origen del fons competitiu de les universitats públiques catalanes. Any 2011.

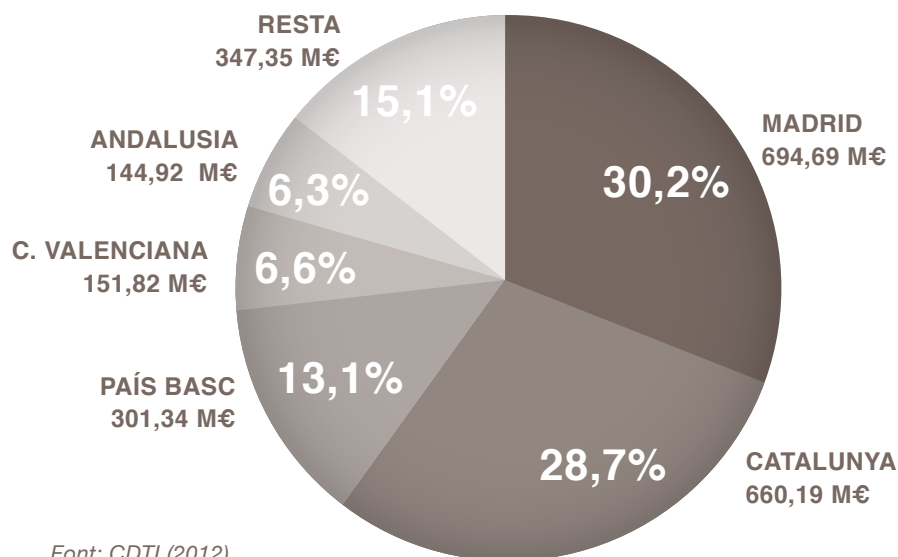
Universitat	Fons autonòmics i estatals		Fons europeus		TOTAL
	Import (€)	%	Import (€)	%	Import (€)
Universitat de Barcelona	48.382.590	89%	6.052.817	11%	54.435.407
Universitat Autònoma de Barcelona	32.281.753	76%	10.380.552	24%	42.662.305
Universitat Politècnica de Catalunya	28.474.584	71%	11.795.019	29%	40.269.603
Universitat Pompeu Fabra	17.616.730	58%	12.702.392	42%	30.319.122
Universitat de Girona	9.058.553	70%	3.810.058	30%	12.868.611
Universitat de Lleida	5.307.909	87%	803.668	13%	6.111.577
Universitat Rovira i Virgili	9.880.359	77%	2.918.183	23%	12.798.542
Universitat Oberta de Catalunya	938.630	74%	335.556	26%	1.274.186
<b>TOTAL</b>	<b>151.941.108</b>	<b>76%</b>	<b>48.798.246</b>	<b>24%</b>	<b>200.739.355</b>

Font: UNEIX i UOC.

“ Del finançament competitiu, un 24% prové de fons europeus, xifra en consonància amb els estàndards internacionals. ”

## 1.2 EL SISTEMA CATALÀ EN EL CONTEXT EUROPEU

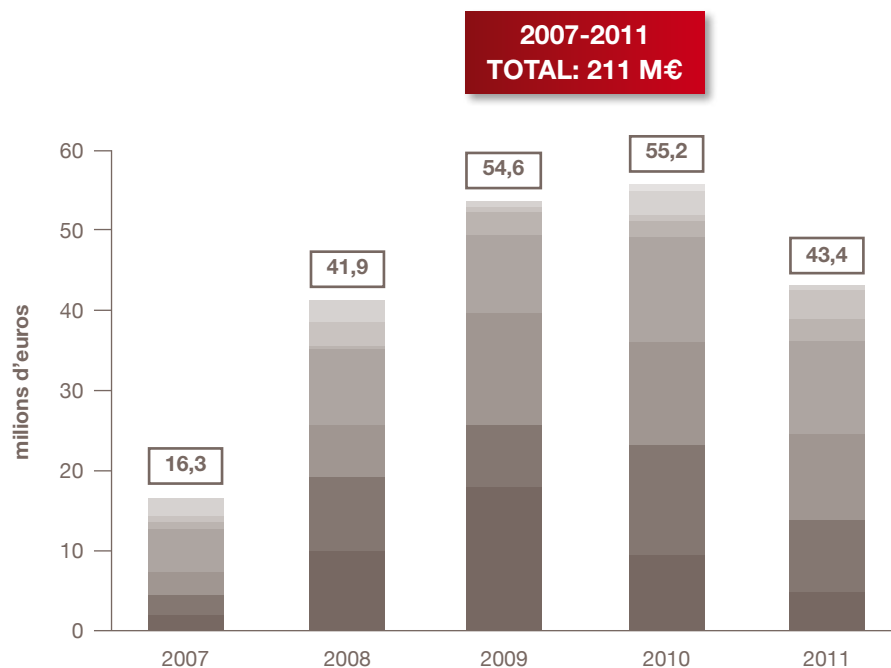
Gràfic 4. Subvenció rebuda a través del 7è PM per comunitats autònomes (2007-2011).



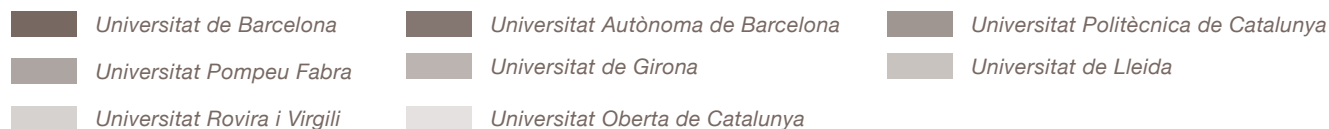
Font: CDTI (2012).

“ En el període 2007-2011, Catalunya va captar un total de 660 M€ a través del 7è PM. ”

Gràfic 5. Finançament procedent del 7è PM segons universitat. 2007-2011.

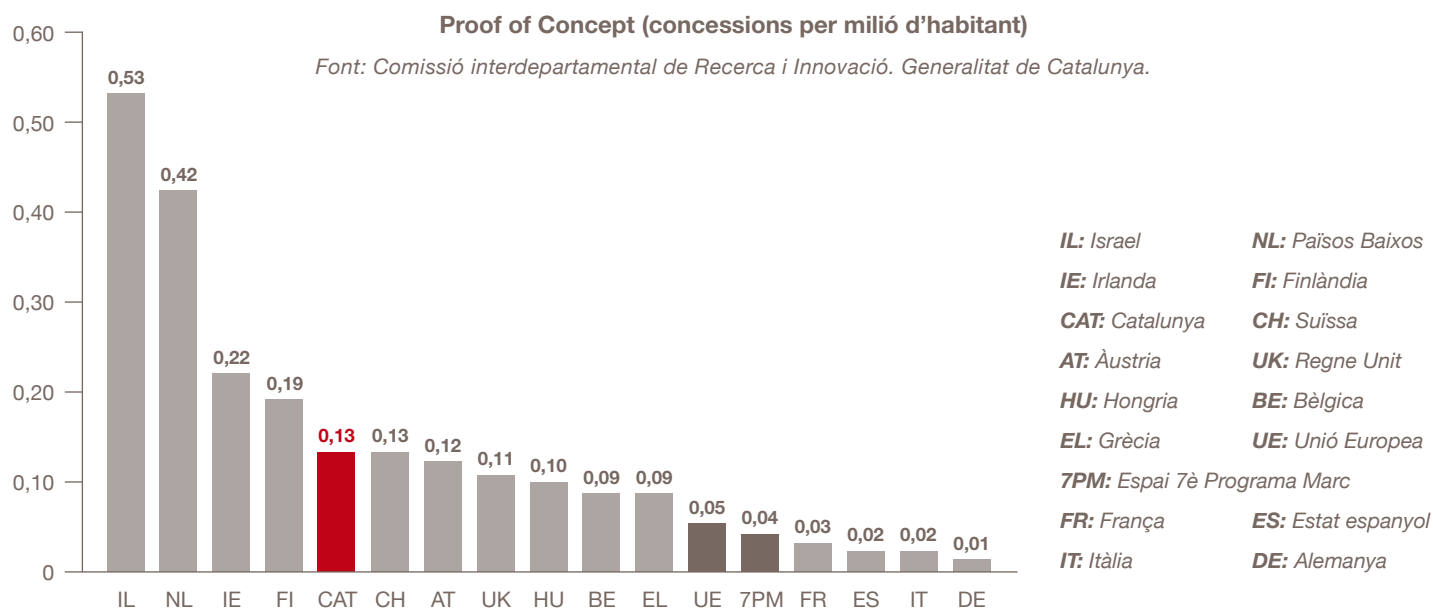


Font: UNEIX i UOC

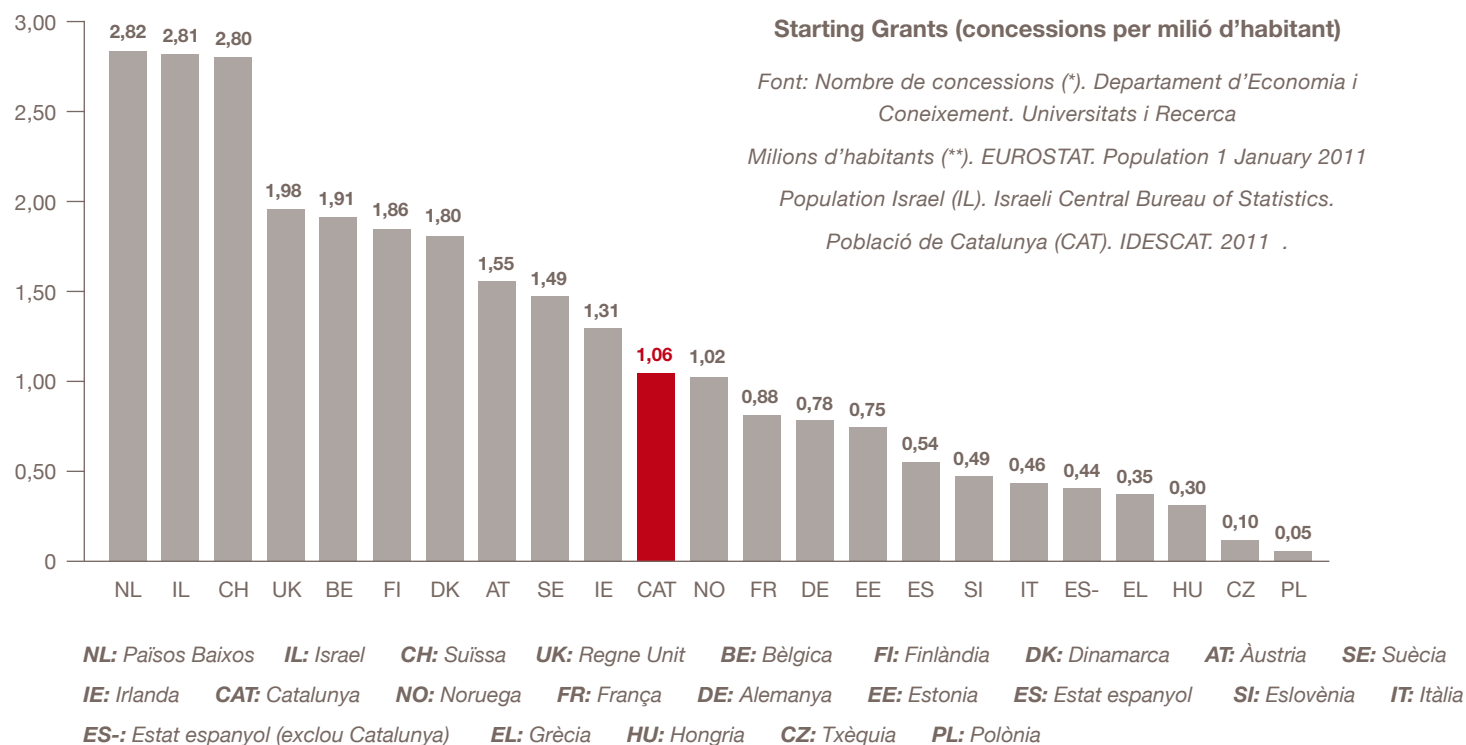


## Convocatòries de l'European REsearch Council (ERC)

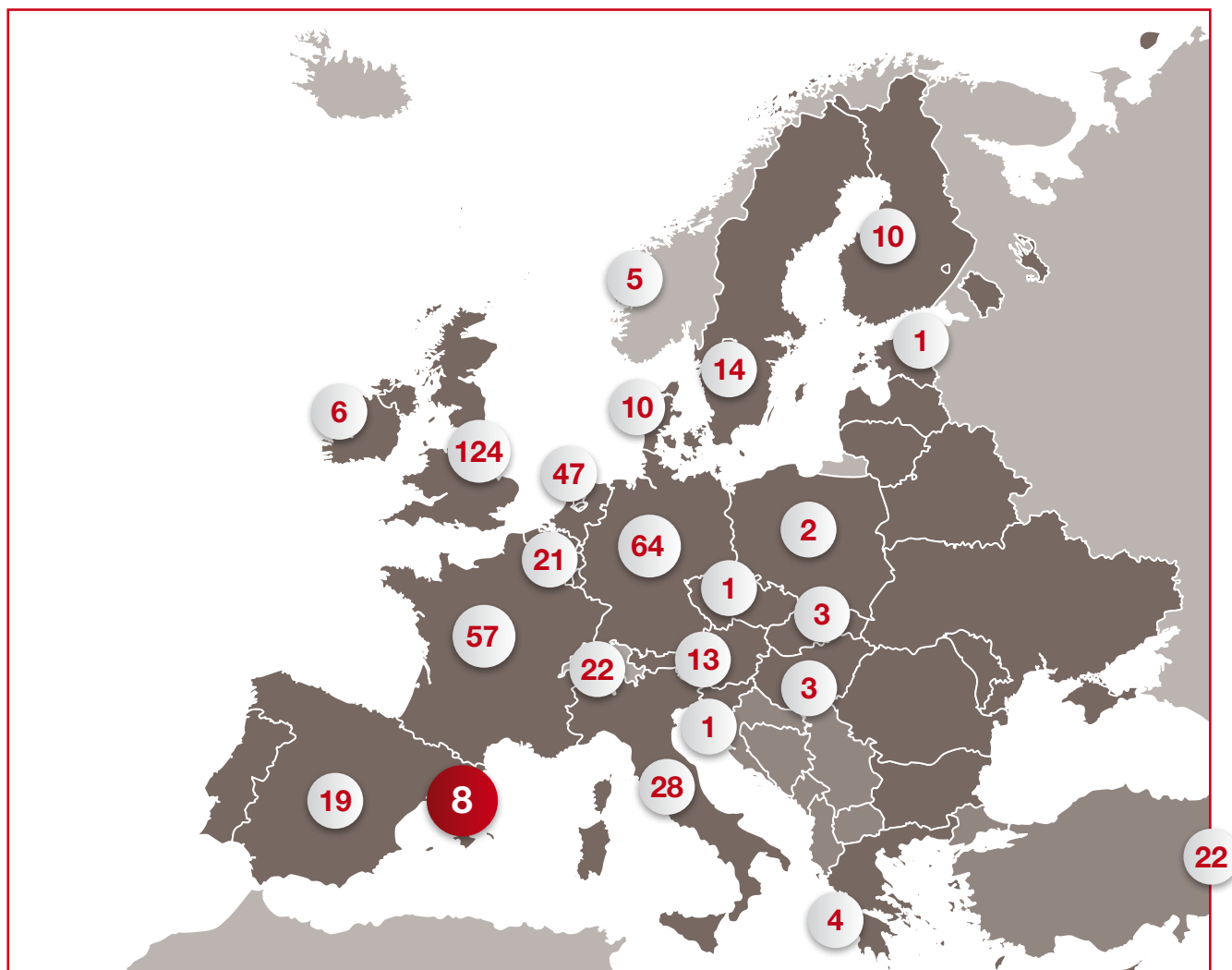
Gràfic 6. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Proof of Concept 2011..



Gràfic 7. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Starting Grants 2011.



Mapa 1. Concessions ERC Grant (Starting Grants) per països. 2011.



Font: European Research Council.

“ L’any 2011, Catalunya va rebre 8 concessions ERC adreçades a joves investigadors. ”