

# 1



## RECURSOS ECONÒMICS PER A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ

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

En línies generals, els indicadors referents a la captació de fons per a recerca i innovació de les universitats públiques catalanes l'any 2012, mantenen la seva tendència decreixent tant en l'apartat de fons provinents de programes nacionals (català i espanyol) com en la seva vessant no competitiva. El retorn econòmic (55,4 M€) per a la participació en el 7è Programa marc de la Comissió Europea és l'únic epígraf que manté la seva trajectòria a l'alça (27 %) i que específicament creix respecte a l'any 2011 (43,4 M€).

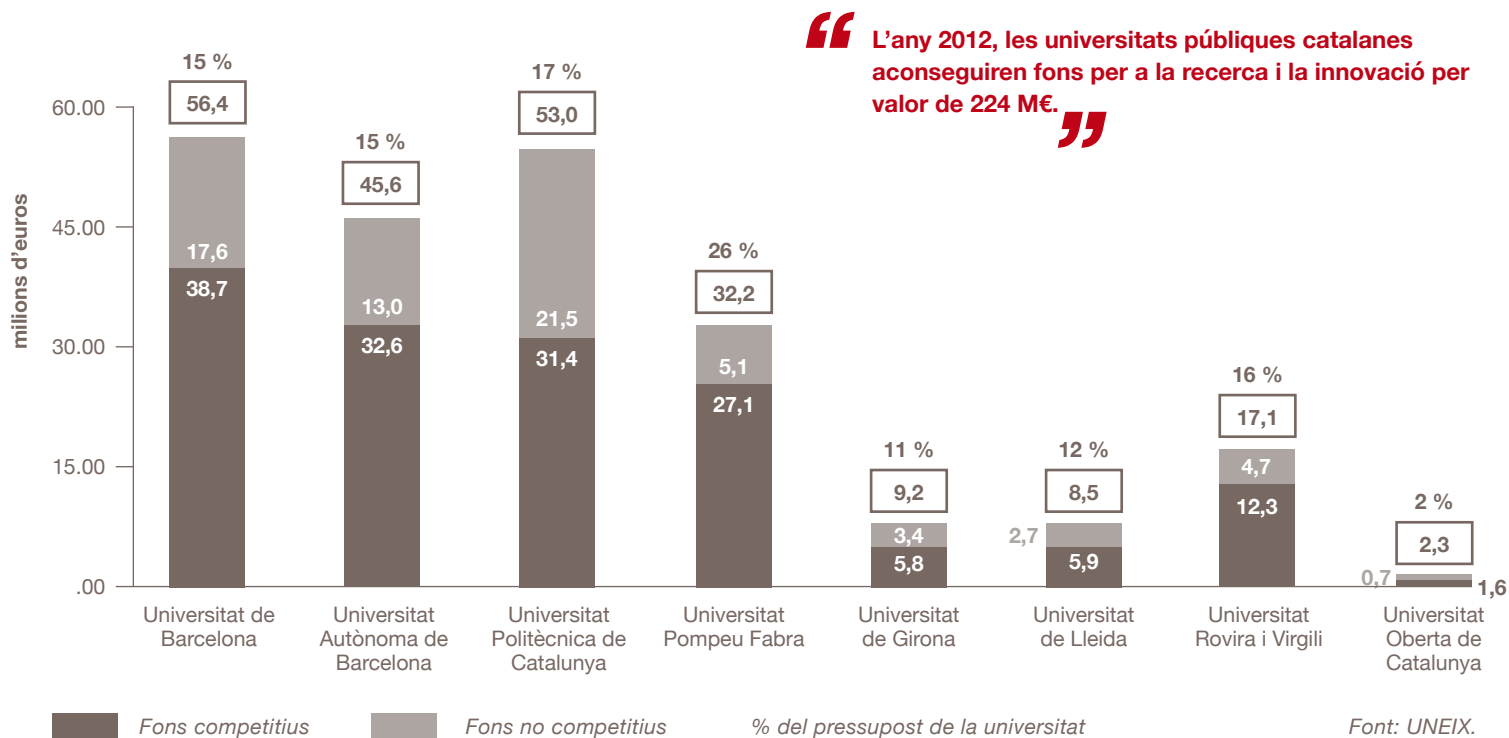
Aquesta forta competitivitat de les universitats catalanes en l'àmbit internacional també es reflecteix l'any 2012 en el nombre de Starting Grants concedides (13) respecte a l'any 2011 (8) i en el nombre per milió d'habitants (1,73), que la situen per sobre de països com França (1,26) i Alemanya (1) i molt per sobre de l'Estat espanyol (0,56) (incloent-hi Catalunya), comportament que també es reproduïx en els altres programes de l'ERC, Advanced Grant i Proof of Concept, en el qual Catalunya ha obtingut 3 dels 4 projectes de l'Estat espanyol.

Malgrat aquest fort increment en el finançament internacional, els fons globals provinents de fons públics competitiu han patit una davallada important, i s'han passat dels 201 M€ l'any 2011 als 155,5 M€ l'any 2012. De la mateixa manera, els fons captats per via no competitiva han estat de 68,7 M€, un 10 % menys que l'any 2011 (76,4 M€).

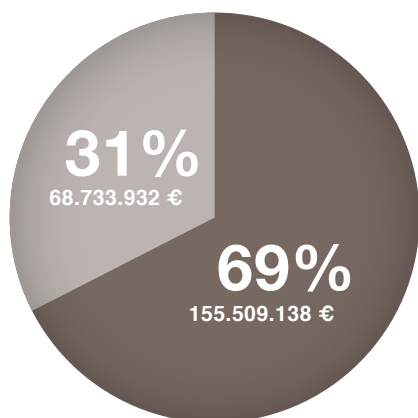
Per aquest motiu, les universitats catalanes han vist reduïts en un 19 % els seus recursos econòmics per a la recerca i la innovació l'any 2012 (que han estat de 224 M€), una situació molt similar a la que es va produir l'any 2011 (277 M€), on el decreixement va ser del 20 % respecte del 2010 (347 M€). La mitjana d'ingressos aconseguits per PDI a temps complet ha seguit la mateixa dinàmica, amb un decreixement del 18 % (30.878 € l'any 2012 respecte als aconseguits l'any 2011, que van ser de 37.575 €).

## 1.1 FINANÇAMENT PÚBLIC DE LA RECERCA

Gràfic 1. Captació de finançament competitiu i no competitiu per universitat i % sobre el pressupost total. Any 2012.



Gràfic 2. Captació de finançament de les universitats públiques catalanes. Competitiu i no competitiu. Any 2012.



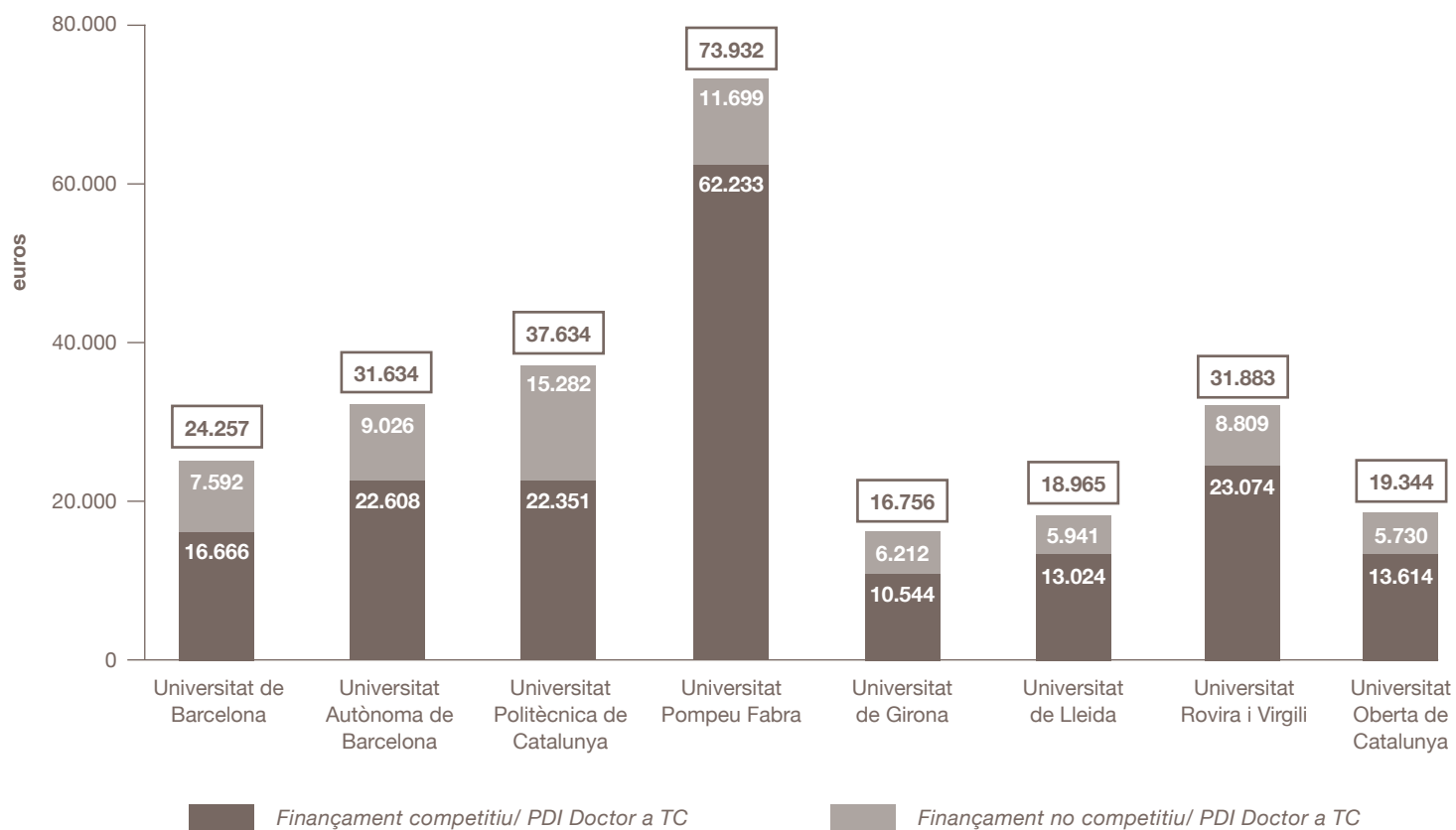
Font: UNEIX.

**“ Un 69 % dels fons captats per les universitats públiques catalanes és de caràcter competitiu. ”**

■ Recursos totals R+D competitius  
 ■ Recursos totals R+D no competitius

Gràfic 3. Recursos captats per a l'RDI per nombre de personal docent i investigador (PDI) doctor. Any 2012.

“ L'elevat finançament extern i potencial investigador per a la recerca comportarà, l'any 2012, una mitjana de 30.879 € captats per investigador. ”



Font: UNEIX.

Taula 1. Origen del fons competitiu de les universitats públiques catalanes. Any 2012.

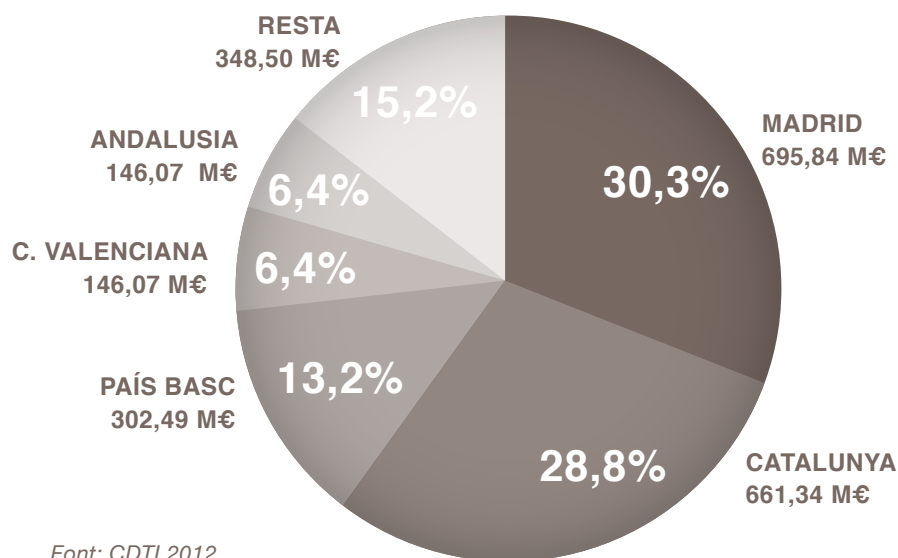
Universitat	Fons autonòmics i estatals		Fons europeus		TOTAL
	Import (€)	%	Import (€)	%	Import (€)
Universitat de Barcelona	31.475.467	81 %	7.255.858	19 %	<b>38.731.326</b>
Universitat Autònoma de Barcelona	23.552.485	72 %	9.002.376	28 %	<b>32.554.861</b>
Universitat Politècnica de Catalunya	18.203.272	58 %	13.245.094	42 %	<b>31.448.366</b>
Universitat Pompeu Fabra	15.017.044	55 %	12.116.628	45 %	<b>27.133.672</b>
Universitat de Girona	5.272.928	91 %	515.609	9 %	<b>5.788.537</b>
Universitat de Lleida	5.659.483	97 %	201.248	3 %	<b>5.860.731</b>
Universitat Rovira i Virgili	7.554.632	61 %	4.789.769	39 %	<b>12.344.401</b>
Universitat Oberta de Catalunya	496.823	30 %	1.150.422	70 %	<b>1.647.245</b>
<b>TOTAL</b>	<b>107.232.134</b>	<b>69 %</b>	<b>48.277.005</b>	<b>31 %</b>	<b>155.509.138</b>

Font: UNEIX.

**“ Del finançament competitiu, un 31 % prové de fons europeus, 7 punts percentuals per sobre de la xifra de l'any 2011. ”**

## 1.2 EL SISTEMA CATALÀ EN EL CONTEXT EUROPEU

Gràfic 4. Subvenció rebuda a través del 7è PM per comunitats autònomes. 2008-2012.



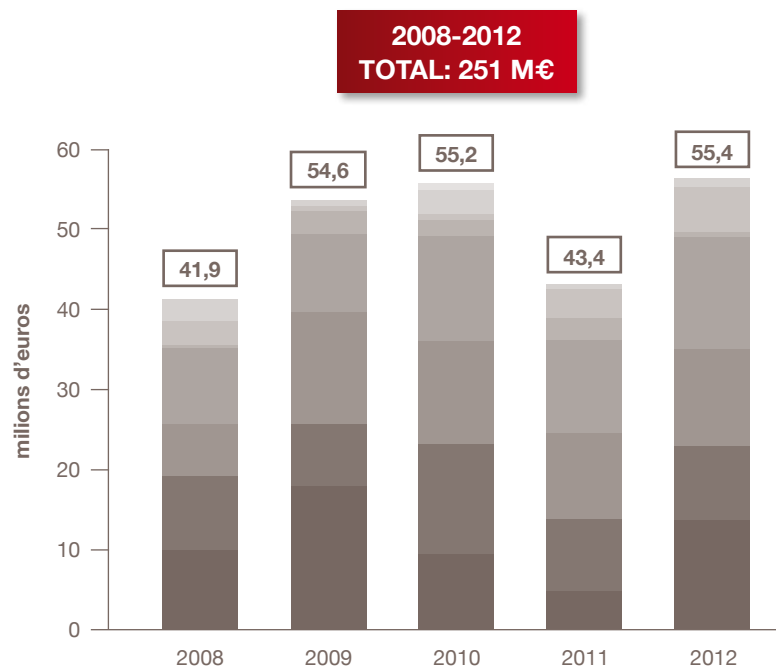
Font: CDTI 2012.

“ En el període 2008-2012, Catalunya va captar un total de 661 M€ a través del 7è PM. ”

Gràfic 5. Finançament procedent del 7è PM segons universitat. 2008-2012.

NOTA: A partir de 2012 només es consideren els imports dels ens vinculats si el personal és PDI permanent.

Font: UNEIX i UOC.



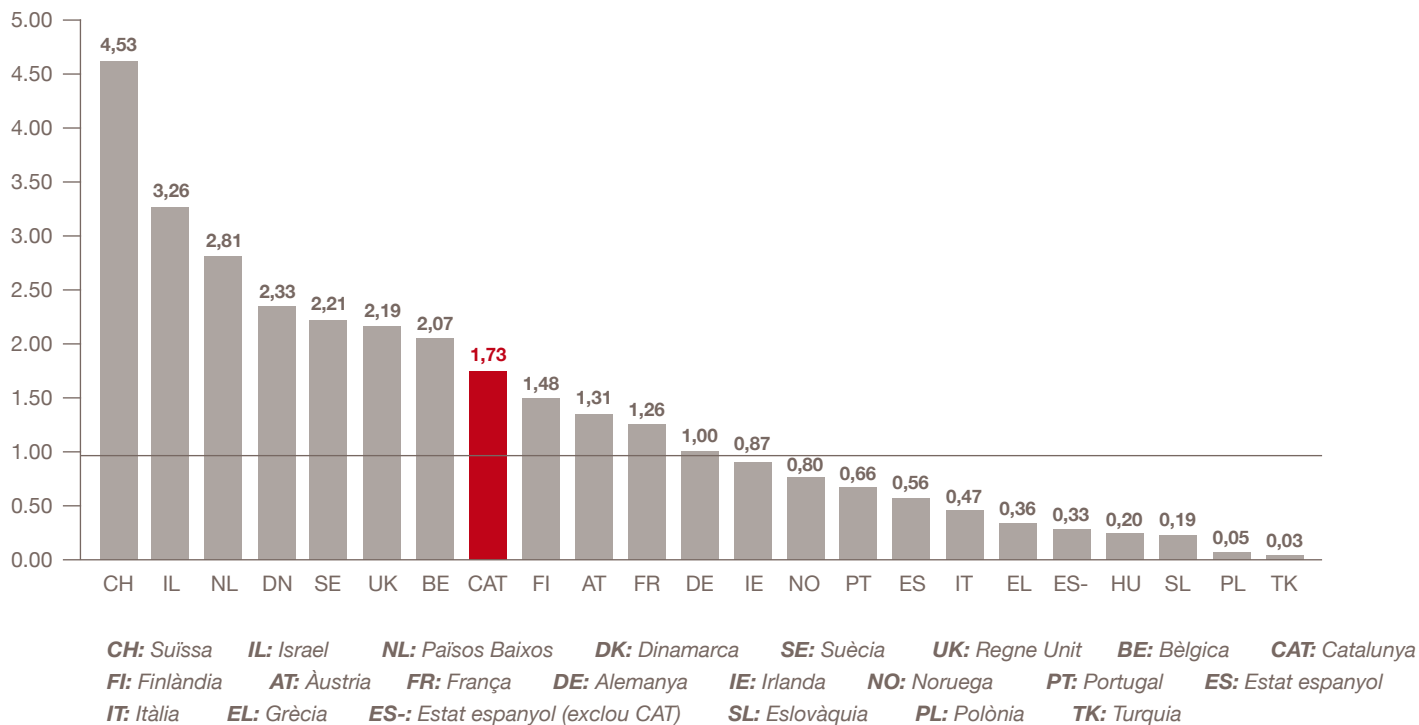
Universitat de Barcelona  
 Universitat Pompeu Fabra  
 Universitat Rovira i Virgili

Universitat Autònoma de Barcelona  
 Universitat de Girona  
 Universitat Oberta de Catalunya

Universitat Politècnica de Catalunya  
 Universitat de Lleida

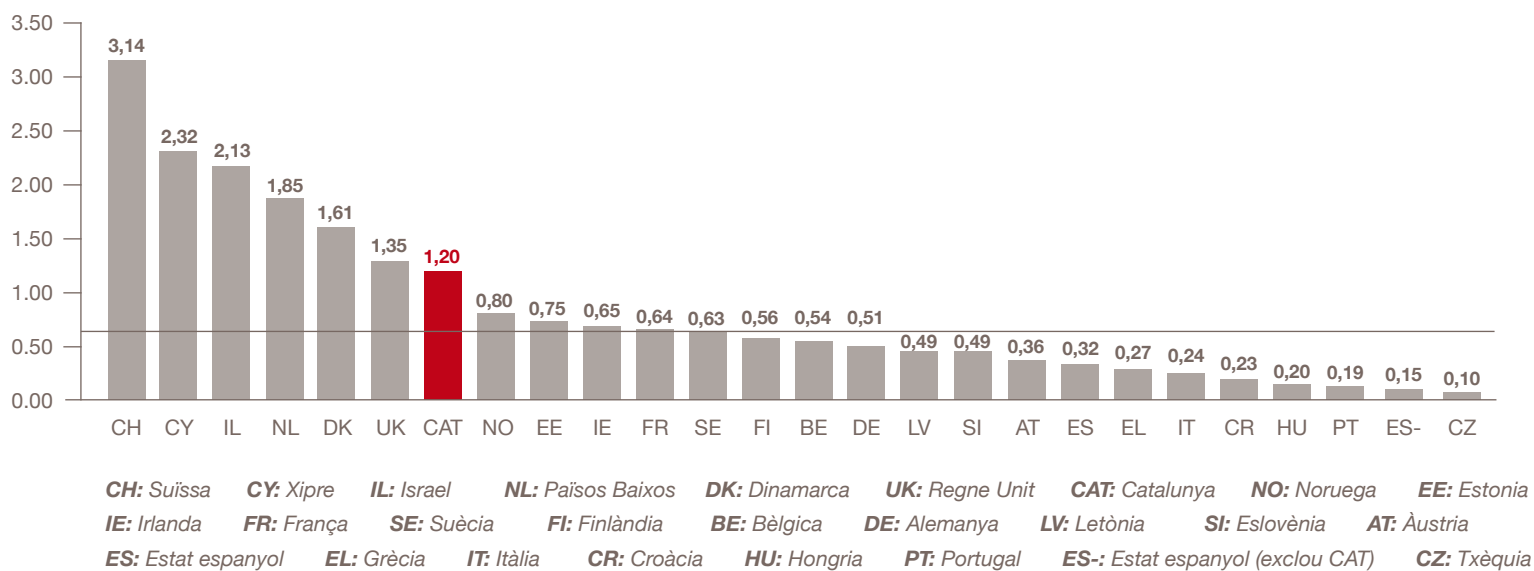
## Convocatòries de l'European Research Council (ERC)

Gràfic 6. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Starting Grants 2012.



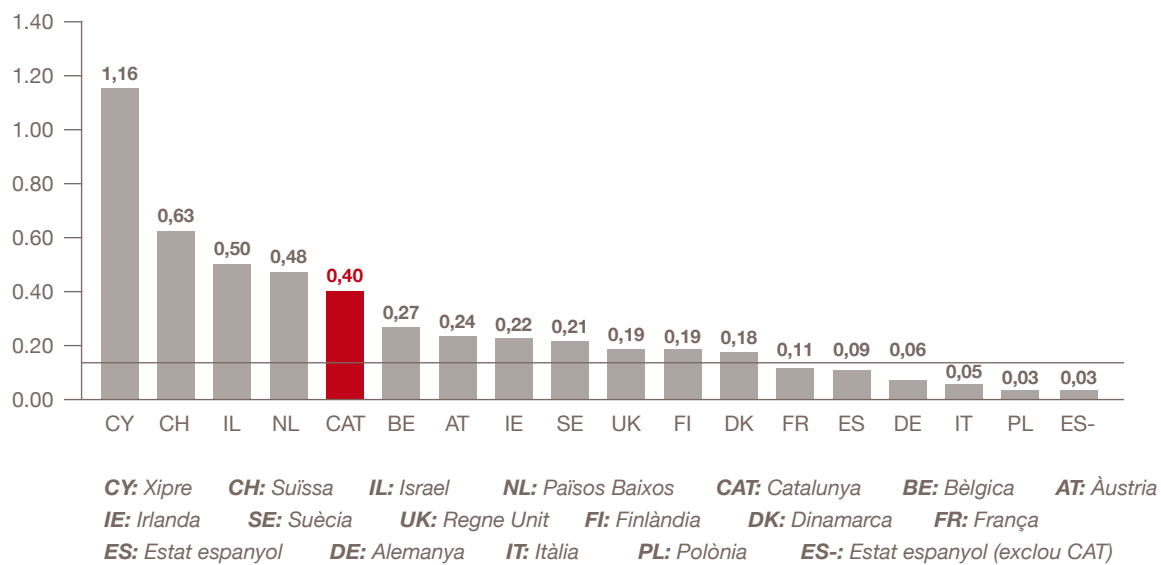
Font: Comissió interdepartamental de Recerca i Innovació. Generalitat de Catalunya i Eurostat

Gràfic 7. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Advanced Grants 2012.



Font: Comissió interdepartamental de Recerca i Innovació. Generalitat de Catalunya i Eurostat

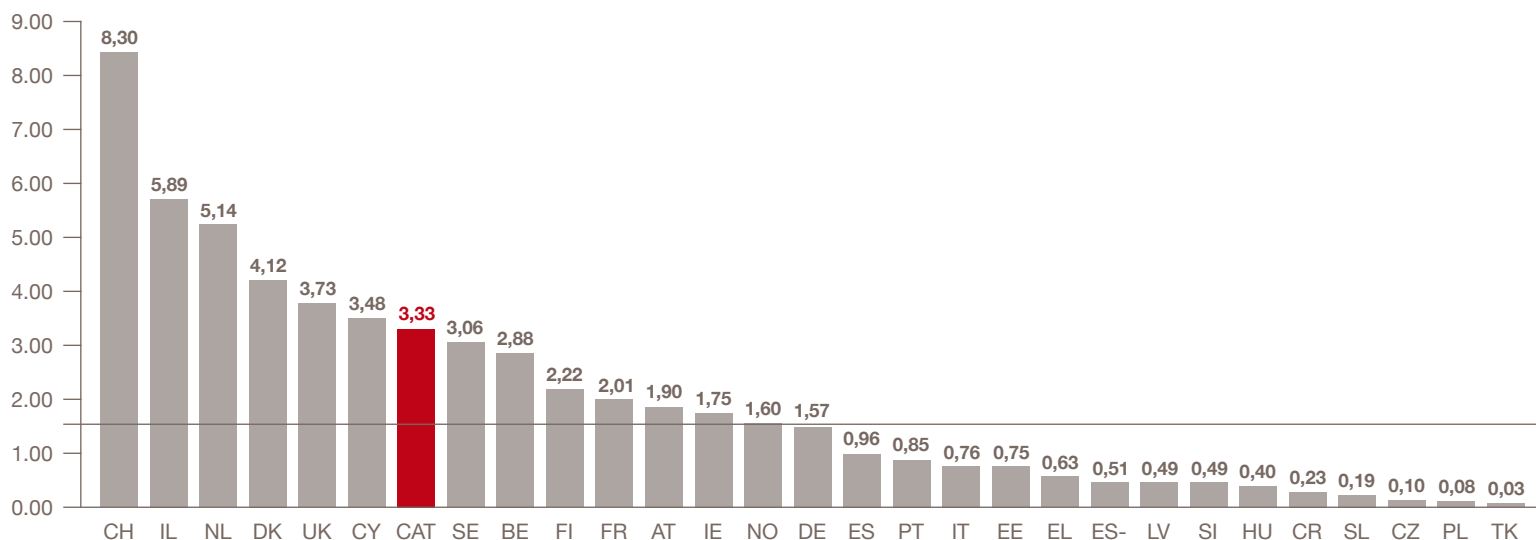
Gràfic 8. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Proof of Concept 2012.



Font: Comissió interdepartamental de Recerca i Innovació. Generalitat de Catalunya i Eurostat



Gràfic 9. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Starting, Advanced i Proof of Concept Grants, 2012.



**CH:** Suïssa    **IL:** Israel    **NL:** Països Baixos    **DK:** Dinamarca    **UK:** Regne Unit    **CY:** Xipre    **CAT:** Catalunya    **SE:** Suècia  
**BE:** Bèlgica    **FI:** Finlàndia    **FR:** França    **AT:** Àustria    **IE:** Irlanda    **NO:** Noruega    **DE:** Alemanya    **ES:** Estat espanyol    **PT:** Portugal  
**IT:** Itàlia    **EE:** Estònia    **EL:** Grècia    **ES-:** Estat espanyol (exclou CAT)    **LV:** Letònia    **SI:** Eslovènia    **HU:** Hongria  
**CR:** Croàcia    **SL:** Eslovàquia    **CZ:** Txèquia    **PL:** Polònia    **TK:** Turquia

Font: Comissió interdepartamental de Recerca i Innovació. Generalitat de Catalunya i Eurostat

**“ L’any 2012, Catalunya va obtenir 25 concessions ERC (13 Starting Grants, 9 Advanced Grants i 3 Proof of Concept). ”**