

Compareixença al Parlament de Catalunya

El dèficit fiscal i el benestar de la població

Dimarts 8 de novembre del 2022

Oriol Amat

Universitat Pompeu Fabra

Índex

1. Introducció
2. Determinants del benestar
3. Renda per càpita
4. Índex de progrés social
5. Causes de la pèrdua de benestar
6. Principi d'ordinalitat
7. Conclusions

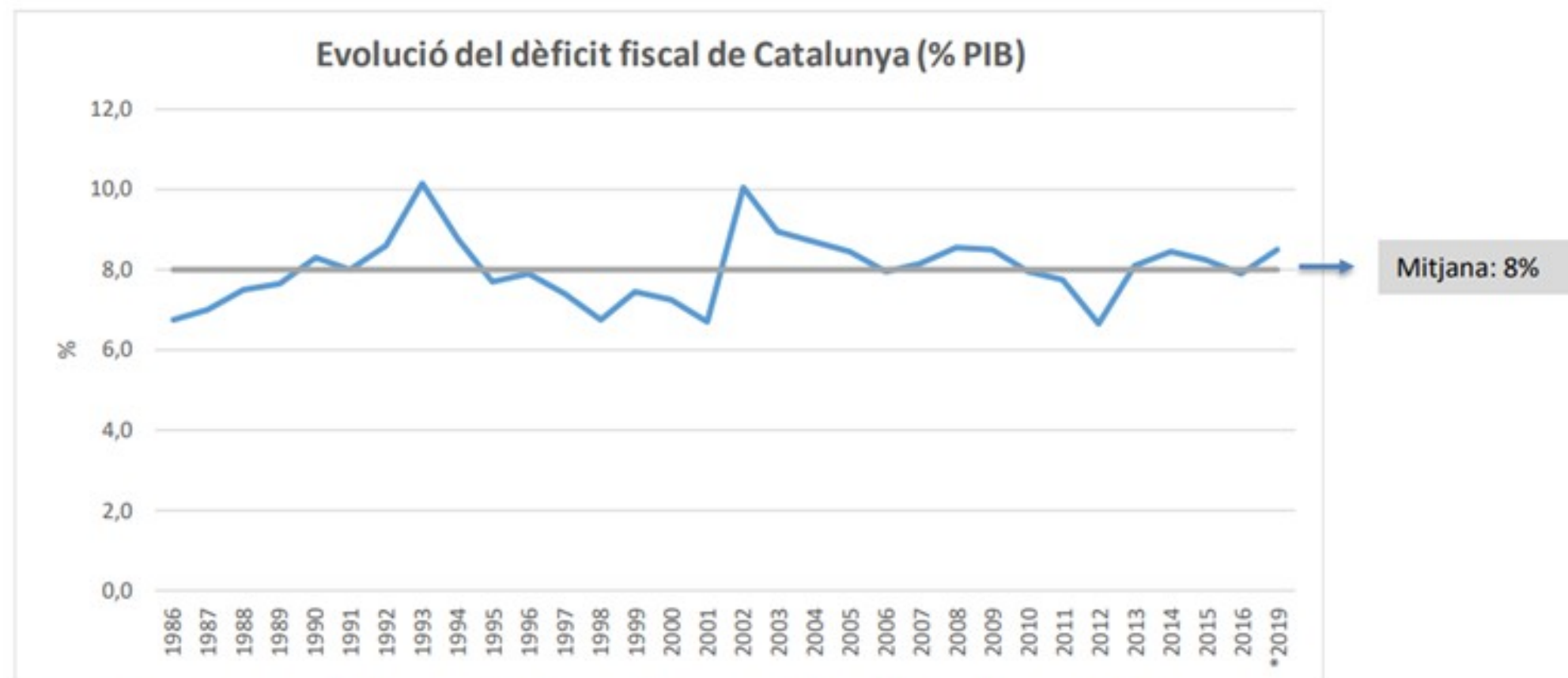
1. Introducció

- Existència de dèficit fiscal
- Import del dèficit fiscal:
 - Flux monetari, càrrega-benefici, comptes públics territorialitzats
 - 8%-4% del PIB
- Justificació de l'existència de dèficit fiscal

1.	Introducció
2.	Determinants del benestar
3.	Renda per càpita
4.	Índex de progrés social
5.	Causas de la pèrdua de benestar
6.	Principi d'ordinalitat
7.	Conclusions

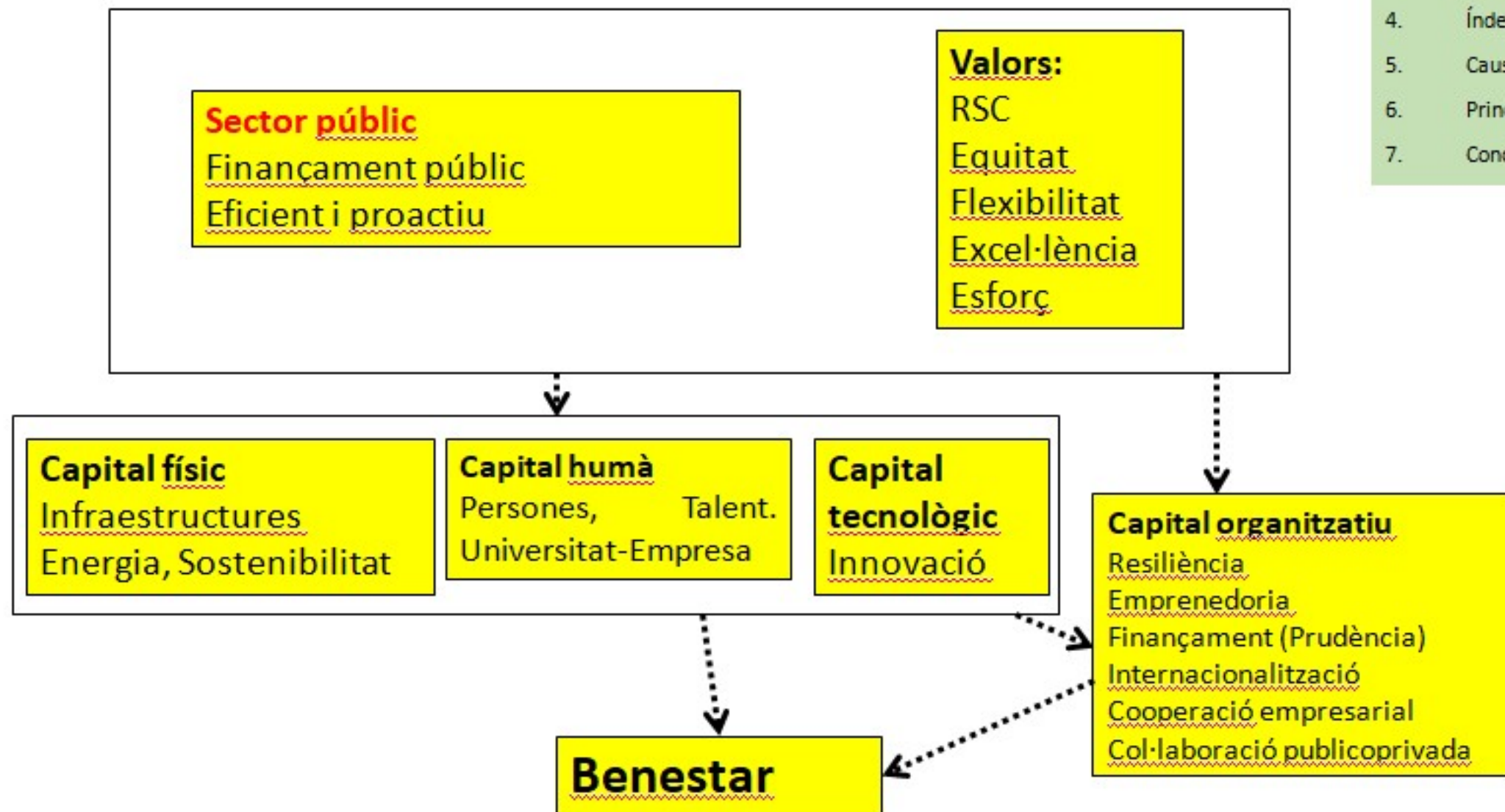
1. Introducció

Balança fiscal segons flux monetari i pressupost equilibrat



Font: Departament d'Economia i Hisenda, Generalitat de Catalunya, 2022

2. Determinants del benestar

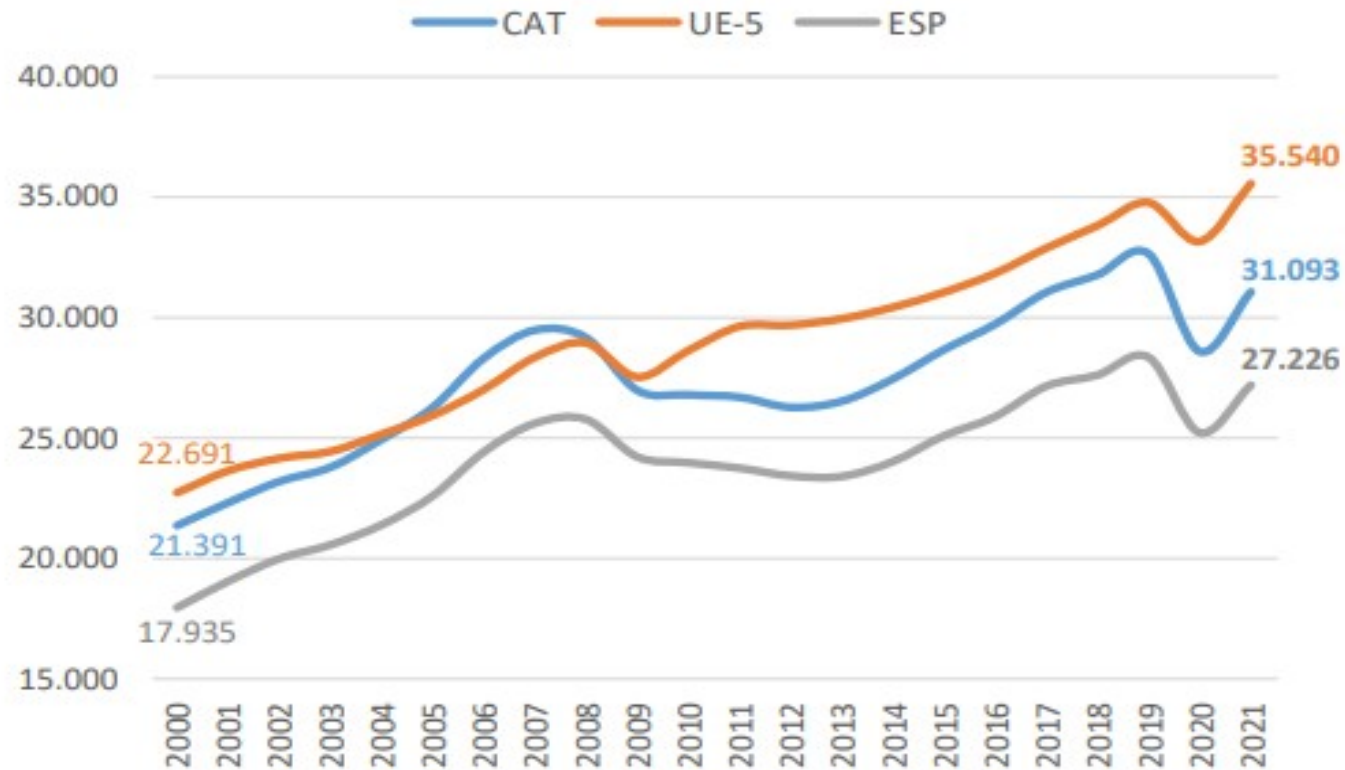


1. Introducció
2. Determinants del benestar
3. Renda per càpita
4. Índex de Progrés Social
5. Causes de la pèrdua de benestar
6. Principi d'ordinalitat
7. Conclusions

3. Renda per càpita

1. Introducció
2. Determinants del benestar
3. Renda per càpita
4. Índex de progrés social
5. Causes de la pèrdua de benestar
6. Principi d'ordinalitat
7. Conclusions

PIB per càpita. Euros corrents, PPA. Anual



Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i Eurostat

CAT: Catalunya,
ESP: Espanya
UE-5: Alemanya, França, Itàlia, Bèlgica i Països Baixos
PPA: Paritat de Poder Adquisitiu

Font: Cambra de Comerç de Barcelona, 2022

3. Renda per càpita

Comunitat autònoma	PIB per càpita (EU=100)	Ordre sobre 17
Versió 2020 (valors de 2016-2018)		
Comunitat de Madrid	126	1
País Basc	119	2
Comunitat Foral de Navarra	113	3
Catalunya	109	4
Aragó	100	5
Illes Balears	100	5
La Rioja	98	7
Castella i Lleó	86	8
Cantàbria	84	9
Galícia	82	10
Principat d'Astúries	81	11
Comunitat Valenciana	80	12
Regió de Múrcia	77	13
Canàries	75	14
Castella - La Manxa	72	15
Andalusia	68	16
Extremadura	67	17

Font:

PIB per càpita a PPA (EU=100):

https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/social_progress2020/

4. Índex de progrés social

2020 European Union Regional Social Progress Index

Basic Human Needs	Foundations of Wellbeing	Opportunity
1. Nutrition and Basic Medical Care ▪ Mortality rate before 65 ▪ Infant mortality ▪ Unmet medical needs ▪ Insufficient food 2. Water and Sanitation ▪ Satisfaction with water quality ▪ Lack of toilet in dwelling ▪ Uncollected sewage ▪ Sewage treatment 3. Shelter ▪ Burden cost of housing ▪ Housing quality due to dampness NEW ▪ Overcrowding ▪ Adequate heating 4. Personal Security ▪ Crime NEW ▪ Safety at night ▪ Money stolen NEW ▪ Assaulted/Mugged NEW	5. Access to Basic Knowledge ▪ Upper secondary enrolment rate age 14-18 ▪ Lower secondary completion rate ▪ Early school leavers 6. Access to Information and Communications ▪ Internet at home ▪ Broadband at home ▪ Online interaction with public authorities ▪ Internet access NEW 7. Health and Wellness ▪ Life expectancy ▪ Self-perceived health status ▪ Cancer death rate ▪ Heart disease death rate ▪ Leisure activities NEW ▪ Traffic deaths 8. Environmental quality ▪ Air pollution NO2 NEW ▪ Air pollution ozone ▪ Air pollution pm10 ▪ Air pollution pm2.5	9. Personal Rights ▪ Trust in the national government ▪ Trust in the legal system ▪ Trust in the police ▪ Active citizenship NEW ▪ Female participation in regional assemblies NEW ▪ Quality of public services 10. Personal Freedom and Choice ▪ Freedom over life choices ▪ Job opportunities NEW ▪ Involuntary part-time/temporary employment NEW ▪ Young people not in education, employment or training NEET ▪ Corruption in public services 11. Tolerance and Inclusion ▪ Impartiality of public services ▪ Tolerance towards immigrants ▪ Tolerance towards minorities ▪ Tolerance towards homosexuals ▪ Making friends NEW ▪ Volunteering NEW ▪ Gender employment gap 12. Access to Advanced Education and LLL ▪ Tertiary education attainment ▪ Tertiary enrolment ▪ Lifelong learning ▪ Female lifelong education and learning NEW

55 indicators
14 new to this edition

Maximum number of indicators by component: **7** in Opportunity/Tolerance and Inclusion

Minimum number of indicators by component: **3** in Foundations of Well-being/Access to Basic Knowledge

1. Introducció
2. Determinants del benestar
3. Renda per càpita
4. Índex de progrés social
5. Causes de la pèrdua de benestar
6. Principi d'ordinalitat
7. Conclusions

4. Índex de progrés social

Spain

Cataluña

ES51

2020 EU-SPI	Score 0-100	Rank	EU score 0-100	GDP per head PPS - EU27=100	Value	Stage of development (1 = Lowest; 5 = Highest)	4	Population
	67.1	135/240	66.7		109			7 499 000

Peer Regions: Oost-Vlaanderen; Gelderland; Nordjylland; Kärnten; Weser-Ems; Overijssel; Saarland; Veneto; Småland med öarna; Liguria; Arnsberg; Östra Mellansverige; Niederösterreich; Comunidad Foral de Navarra and Koblenz

	Score ES51	Score EU	peers comparison
Basic human needs	80.8	80.0	●
Nutrition and medical care	90.8	81.7	●
Water and sanitation	83.5	88.9	●
Shelter	81.0	80.1	●
Personal security	68.5	69.6	●

	Score ES51	Score EU	peers comparison
Foundations of wellbeing	63.3	63.9	●
Access to basic knowledge	61.1	73.9	●
Access to information and communication	84.1	75.7	●
Health and wellness	77.2	67.0	●
Environmental quality	36.6	42.9	●

	Score ES51	Score EU	peers comparison
Opportunity	58.2	57.5	●
Personal rights	48.2	49.8	●
Personal freedom and choice	53.7	63.2	●
Tolerance and inclusion	69.7	61.8	●
Access to advanced education	62.3	57.1	●



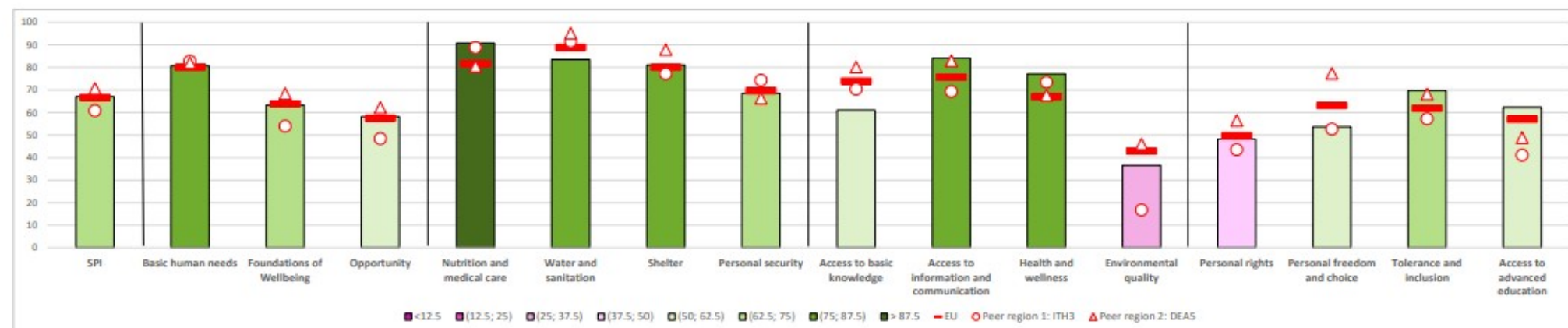
Overperforming with respect to its peers



Similar to peers



Underperforming with respect to its peers



ÍNDIX DE PROGRÉS SOCIAL

Versió 2020
(valors de 2016-2018)

Comunitat autònoma	Índex de progrés social	Ordre sobre 17	PIB per càpita (EU=100)	Ordre sobre 17
País Basc	73,9	1	119	2
Comunitat Foral de Navarr	73,6	2	113	3
La Rioja	71,7	3	98	7
Aragó	70,8	4	100	5
Cantàbria	70,5	5	84	9
Comunitat de Madrid	69,7	6	126	1
Castella i Lleó	68,8	7	86	8
Galícia	68,7	8	82	10
Principat d'Astúries	68,5	9	81	11
Comunitat Valenciana	67,8	10	80	12
Canàries	67,4	11	75	14
Catalunya	67,1	12	109	4
Illes Balears	65,2	13	100	5
Regió de Múrcia	65,2	14	77	13
Extremadura	64,3	15	67	17
Castella - La Manxa	63,4	16	72	15
Andalusia	61,8	17	68	16

Fonts:

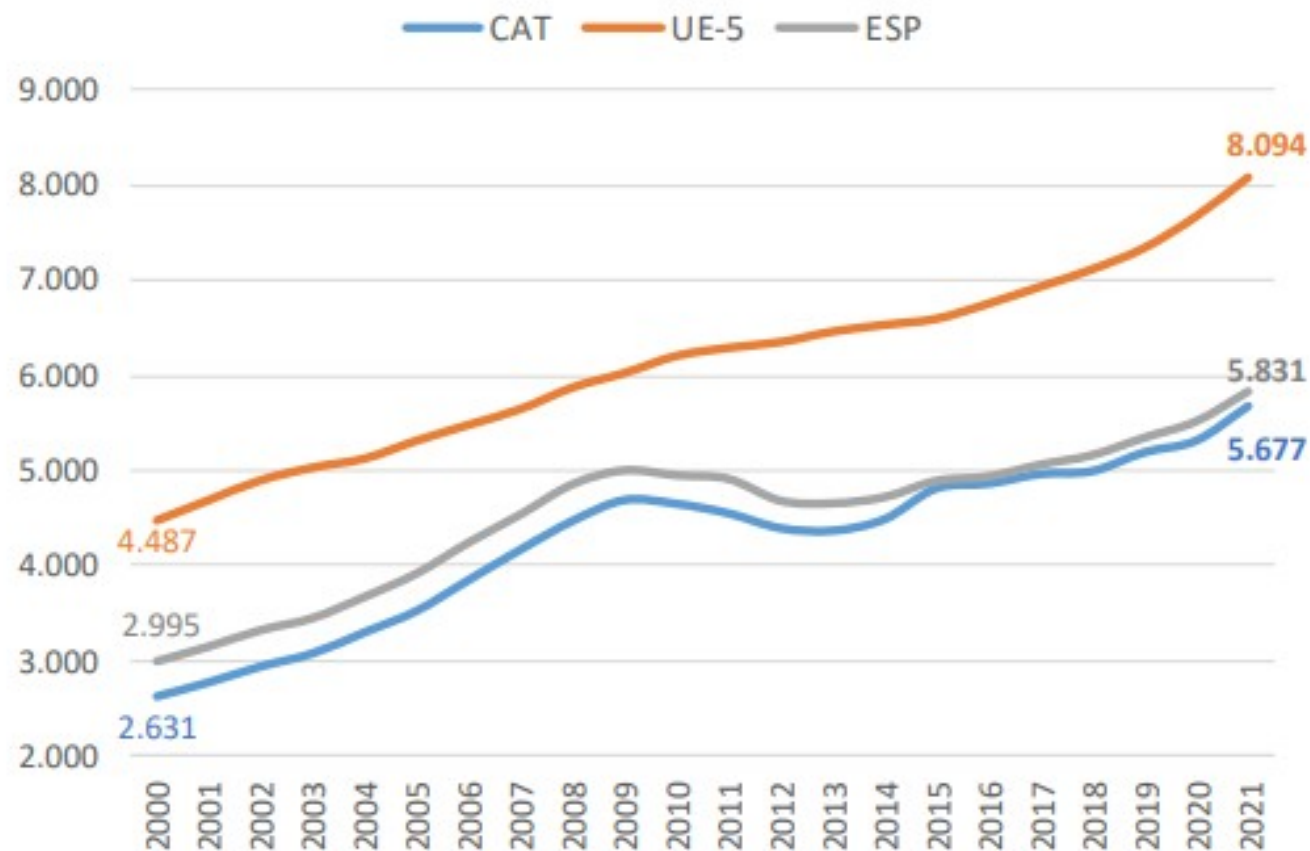
Per a l'IPS-UE i per al PIB per càpita a PPA (EU=100):

https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/social_progress_2020/

5. Causes de la pèrdua de benestar

1. Introducció
2. Determinants del benestar
3. Renda per càpita
4. Índex de progrés social
5. Causes de la pèrdua de benestar
6. Principi d'ordinalitat
7. Conclusions

Consum públic per càpita. Euros corrents, PPA. Anual



Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i Eurostat

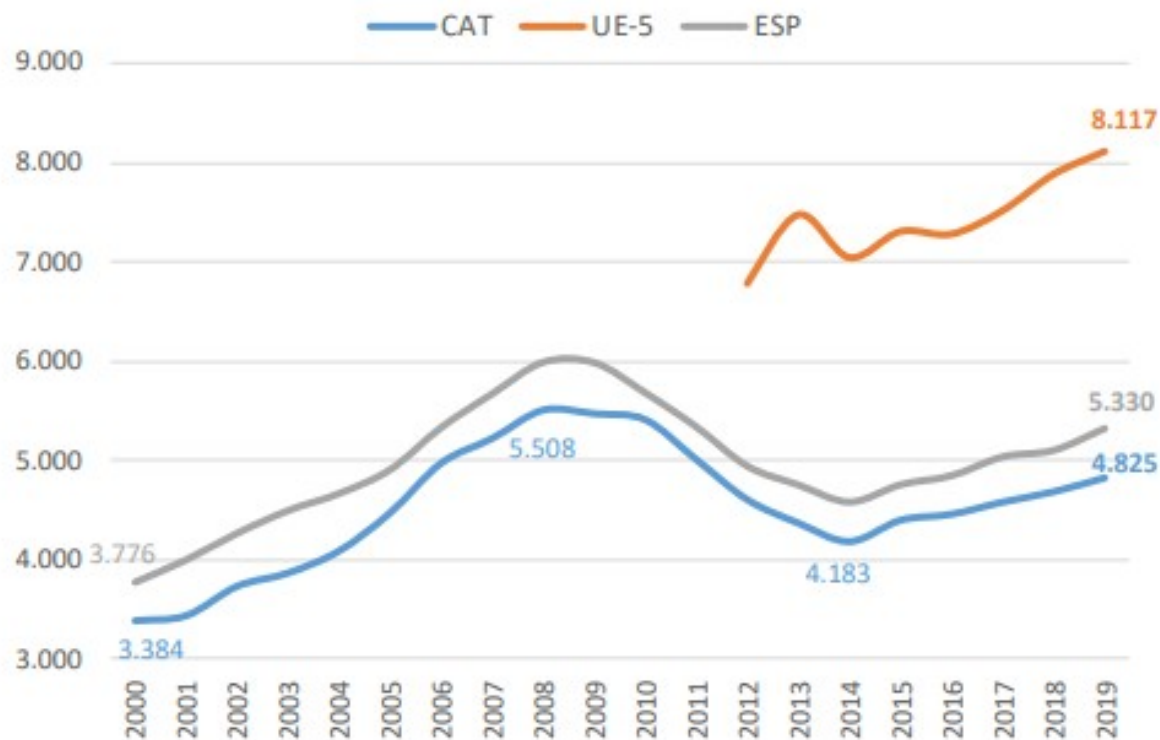
Consum públic: inclou la despesa sanitària, en educació, seguretat, sous dels funcionaris, etc. No inclou la inversió pública, les pensions, les prestacions d'atur i l'amortització del deute públic.

PPA: Paritat de Poder Adquisitiu.

Font: Cambra de Comerç de Barcelona, 2022

5. Causes de la pèrdua de benestar

Despesa pública per estudiant. Euros corrents, PPA. Anual



Font: Elaboració pròpia a partir del Ministeri d'Educació, el Departament d'Ensenyament i Eurostat

Despesa pública per estudiant: despesa en centres públics i concertats per estudiant matriculat en tots els nivells educatius.

PPA: Paritat de Poder Adquisitiu

Font: Cambra de Comerç de Barcelona, 2022

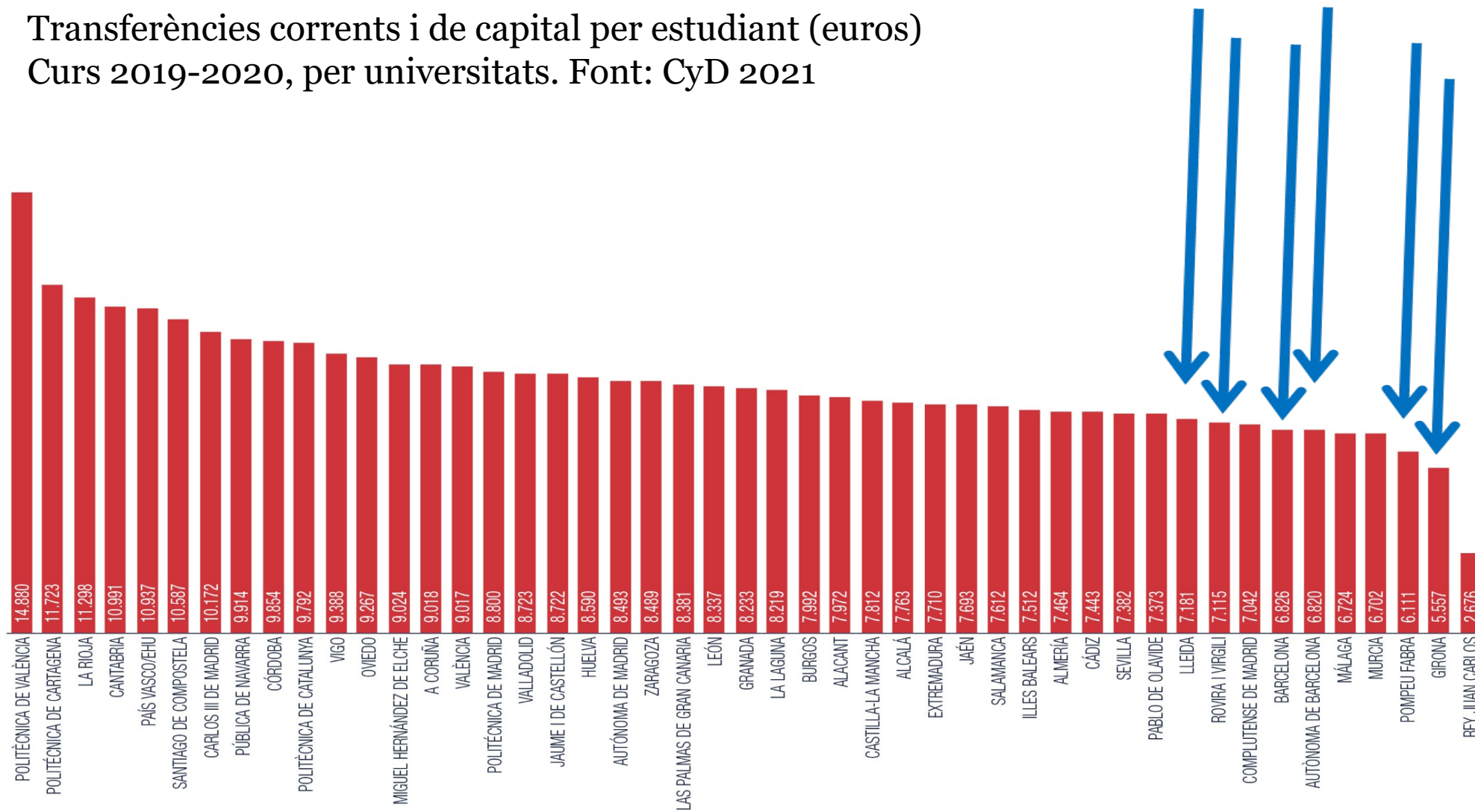
5. Causes de la pèrdua de benestar

Exemple de les universitats: infrafinançament

Transferències corrents i de capital per estudiant (euros)

Curs 2019-2020, per universitats. Font: CyD 2021

Gráfico 27. Transferencias corrientes y de capital por alumno (euros). Año 2019, curso académico 2019-2020, por universidades

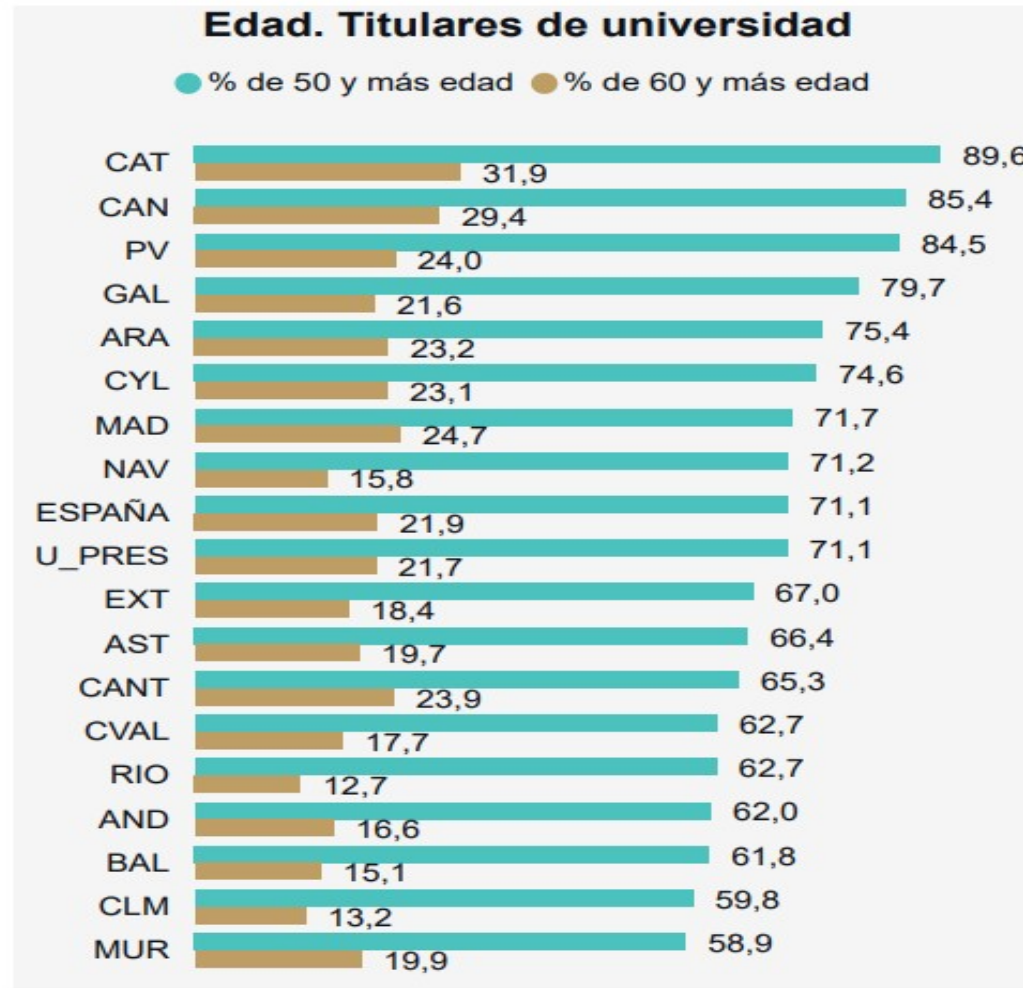


Fuente: Elaboración propia con datos recopilados por la Fundación CYD y Estadística de estudiantes. Sistema Integrado de Información Universitaria (SIU), Ministerio de Universidades.

5. Causes de la pèrdua de benestar

Exemple de les universitats: infrafinançament

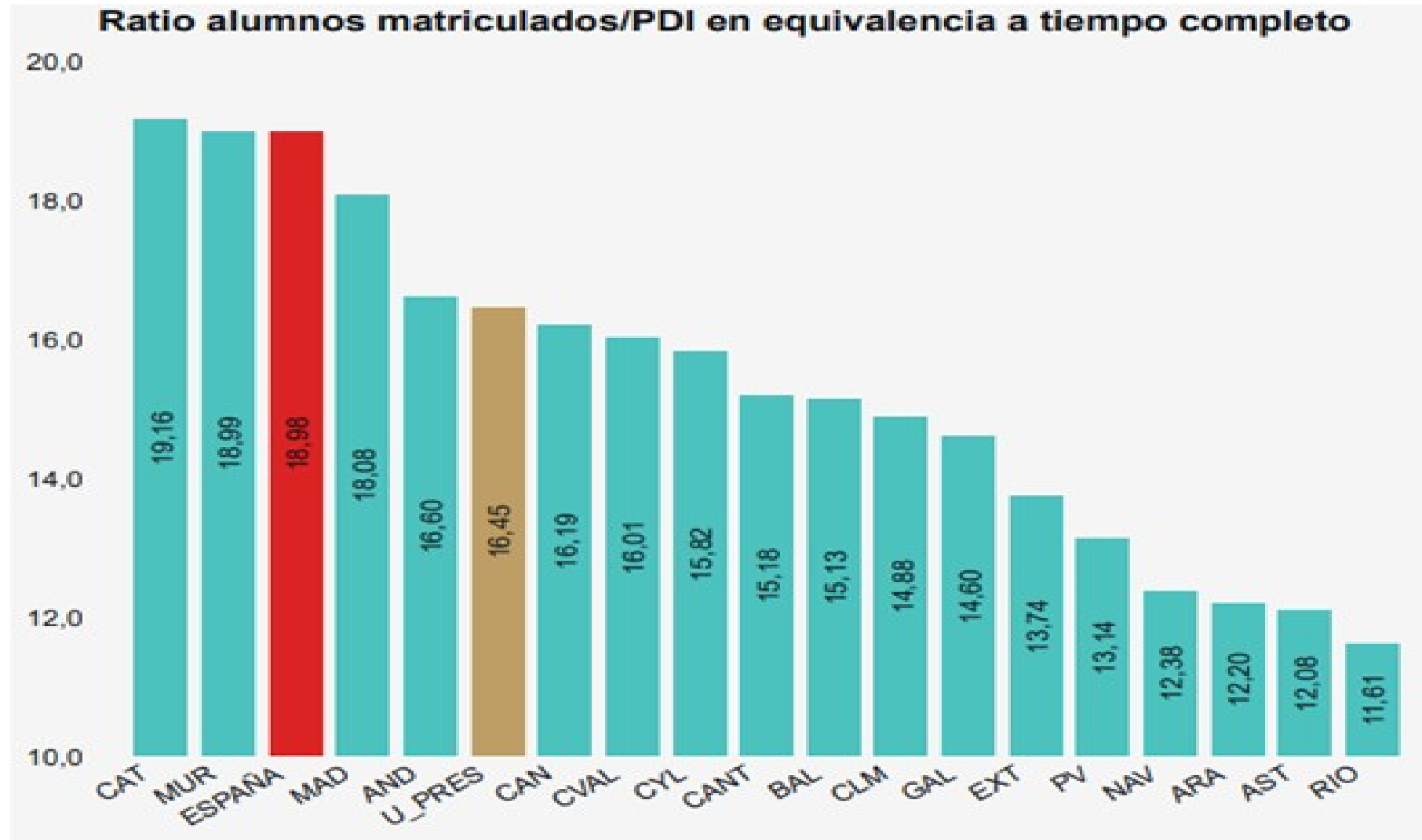
Conseqüències: edat del professorat titular d'universitat. 2021. Font: CyD, 2022



5. Causes de la pèrdua de benestar

Exemple de les universitats: infrafinançament

Conseqüències: ràtio d'alumnes matriculats / PDI. 2021. Font: CyD, 2022

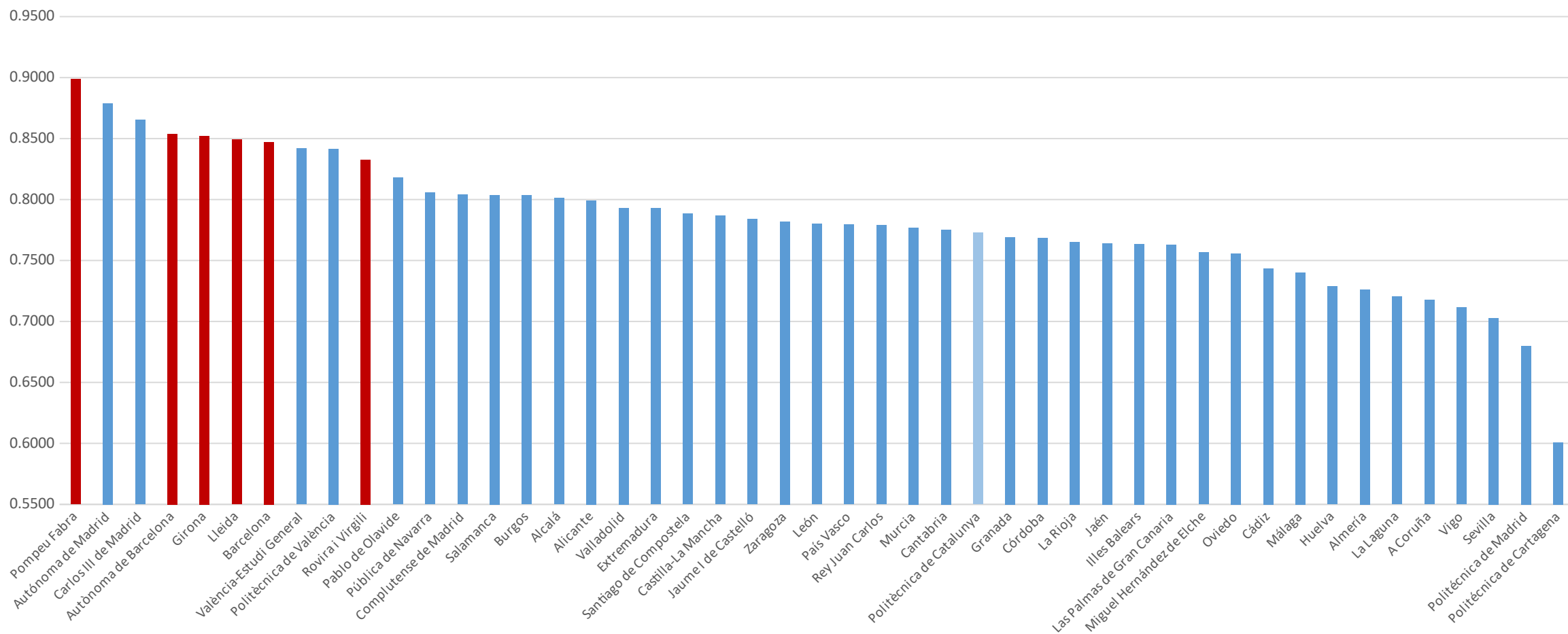


5. Causes de la pèrdua de benestar

Exemple de les universitats: gestió de recursos públics

Taxa de rendiment, 2021. Font: CyD, 2022

Relació entre nombre de crèdits superats i nombre de crèdits matriculats



5. Causes de la pèrdua de benestar

Exemple de les universitats: gestió de recursos públics



RANKINGS

#=248

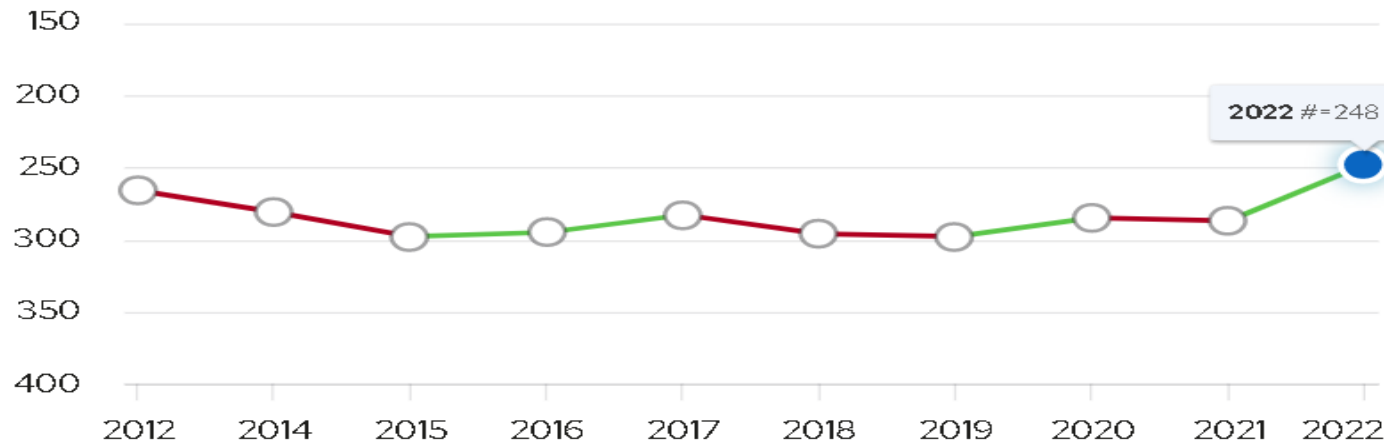
QS World University Rankings

#=186

QS WUR Ranking By Subject

#191-200

Graduate Employability Ranking



Ranking criteria



Overall



Academic Reputation



Employer Reputation



Faculty Student Ratio



Citations per Faculty



International Faculty Ratio



International Students Ratio

5. Causes de la pèrdua de benestar

Exemple de les universitats: gestió de recursos públics

UB, UAB i UPF, entre les 200 millors universitats del món, segons el 'Times Higher Education'

Són els tres millors centres de l'estat, i ocupen les posicions 182, 183 i 186, respectivament
dimecres, 12 d'octubre del 2022, a les 09.55

La Universitat de Barcelona (UB), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i la Universitat Pompeu Fabra (UPF) **se situen un any més entre les 200 millors universitats del món, segons el rànkung 'Times Higher Education'**. Són els tres millors centres de l'estat i ocupen les posicions **182, 183 i 186**, respectivament. Després ja se situa la Universitat de Navarra, més enllà de la posició 250. Encapçalen aquest prestigiós rànkung en les **tres primeres posicions la Universitat d'Oxford, la de Harvard i la de Cambridge**.

ÍNDEX DE PROGRÉS SOCIAL

Versió 2020
(valors de 2016-2018)

Comunitat Autònoma	Index progrés social	Ordre sobre 17	PIB per capita (EU=100)	Ordre sobre 17	Recursos públics per càpita
País Basc	73,9	1	119	2	1
Comunitat Foral de Navarr	73,6	2	113	3	2
La Rioja	71,7	3	98	7	5
Aragó	70,8	4	100	5	7
Cantabria	70,5	5	84	9	3
Comunitat de Madrid	69,7	6	126	1	13
Castella i Lleó	68,8	7	86	8	4
Galícia	68,7	8	82	10	9
Principat d'Astúries	68,5	9	81	11	8
Comunitat Valenciana	67,8	10	80	12	17
Canàries	67,4	11	75	14	14
Catalunya	67,1	12	109	4	12
Illes Balears	65,2	13	100	5	11
Regió de Múrcia	65,2	14	77	13	15
Extremadura	64,3	15	67	17	6
Castella - La Manxa	63,4	16	72	15	10
Andalusia	61,8	17	68	16	16

Fonts:

Per a l'IPS-UE i per al PIB per capita a PPA (EU=100):

https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/social_progress_2020/

Per als recursos públics per càpita, Carreras, A. (2022)

6. Principi d'ordinalitat

Ordinalitat: l'ordre de les regions en la despesa pública per habitant no ha de variar després de les redistribucions.

Exemples: Alemanya, Canadà, Dinamarca, Austràlia...

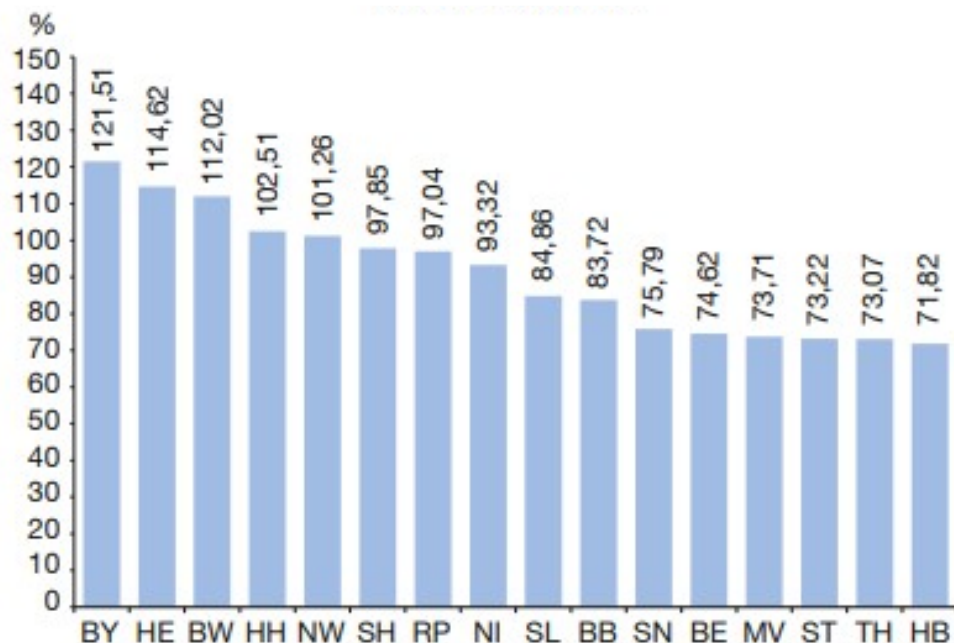
1.	Introducció
2.	Determinants del benestar
3.	Renda per càpita
4.	Índex de progrés social
5.	Causas de la pèrdua de benestar
6.	Principi d'ordinalitat
7.	Conclusions

The regulations are designed to ensure that the order of the Länder, in terms of financial capacity per inhabitant, does not change as a result of the financial equalisation among the Länder.

The system of financial equalisation among the Länder further reduces the differences in the levels of their financial resources. Take the example of a fiscally weak Land with a financial capacity per capita that is 70 % or 90 % of the average before financial equalisation. Once the financial equalisation system has been applied, this increases to 91 % or 96 % of the average. On the other hand, a fiscally strong Land with 110 % or 120 % of the average financial capacity per inhabitant before equalisation, has between 104 % and 106½ % per cent afterwards (see also Table).

6. Principi d'ordinalitat

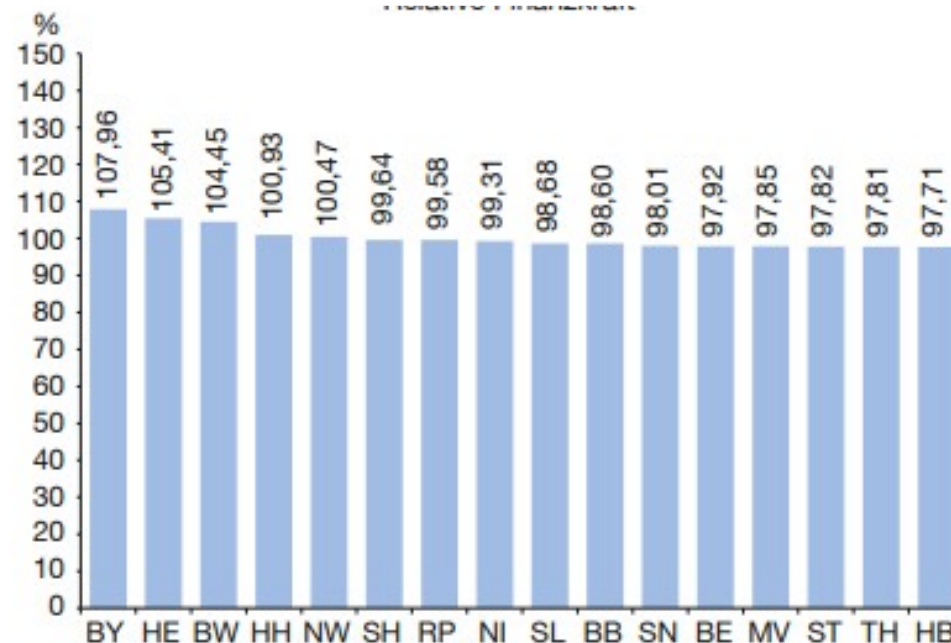
Alemanya. Capacitat financera per habitant 2020:
abans de les redistribucions



Anmerkungen: Relative Finanzkraft: FKM in % der AMZ. BB = Brandenburg; BE = Berlin, BW = Baden-Württemberg, BY = Bayern, HB = Bremen, HE = Hessen, HH = Hamburg, MV = Mecklenburg-Vorpommern, NI = Niedersachsen, NW = Nordrhein-Westfalen, RP = Rheinland-Pfalz, SH = Schleswig-Holstein, SL = Saarland, SN = Sachsen, ST = Sachsen-Anhalt, TH = Thüringen.

Quelle: Bundesministerium der Finanzen, vorläufige LFA-Abrechnung für 2020; eigene Berechnungen; eigene Darstellung.

Després de les redistribucions



Anmerkungen: Relative Finanzkraft: FKM + A-BEZ in % der AMZ. BB = Brandenburg; BE = Berlin, BW = Baden-Württemberg, BY = Bayern, HB = Bremen, HE = Hessen, HH = Hamburg, MV = Mecklenburg-Vorpommern, NI = Niedersachsen, NW = Nordrhein-Westfalen, RP = Rheinland-Pfalz, SH = Schleswig-Holstein, SL = Saarland, SN = Sachsen, ST = Sachsen-Anhalt, TH = Thüringen.

Quelle: Bundesministerium der Finanzen, vorläufige LFA-Abrechnung für 2020; eigene Berechnungen; eigene Darstellung.

7. Conclusions

- Existència de dèficit fiscal
- Import del dèficit fiscal
- Determinants de la pèrdua de benestar
- Avantatges del principi d'ordinalitat

1.	Introducció
2.	Determinants del benestar
3.	Renda per càpita
4.	Índex de progrés social
5.	Causas de la pèrdua de benestar
6.	Principi d'ordinalitat
7.	Conclusions