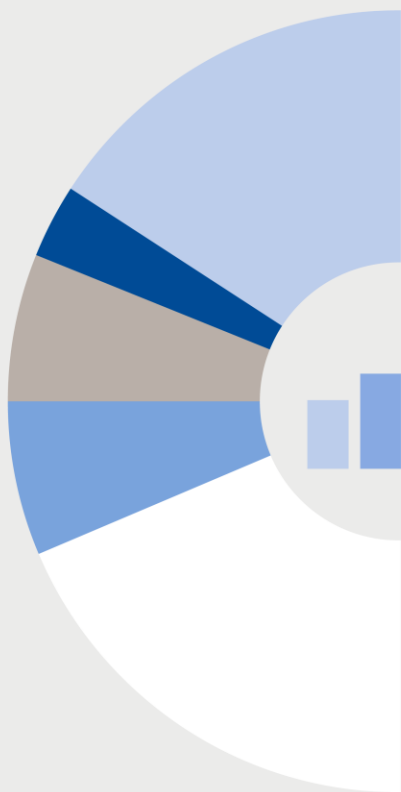


# ESTUDIS MONOGRÀFICS CAMBRA



**Convergència amb els “frugals”  
i dèficit fiscal**

28 de gener de 2021



Cambra de Comerç de Barcelona

GABINET D'ESTUDIS



# 1. Objectius


 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

## **A)** Condicions de convergència CAT → “frugals” (2020-2040)

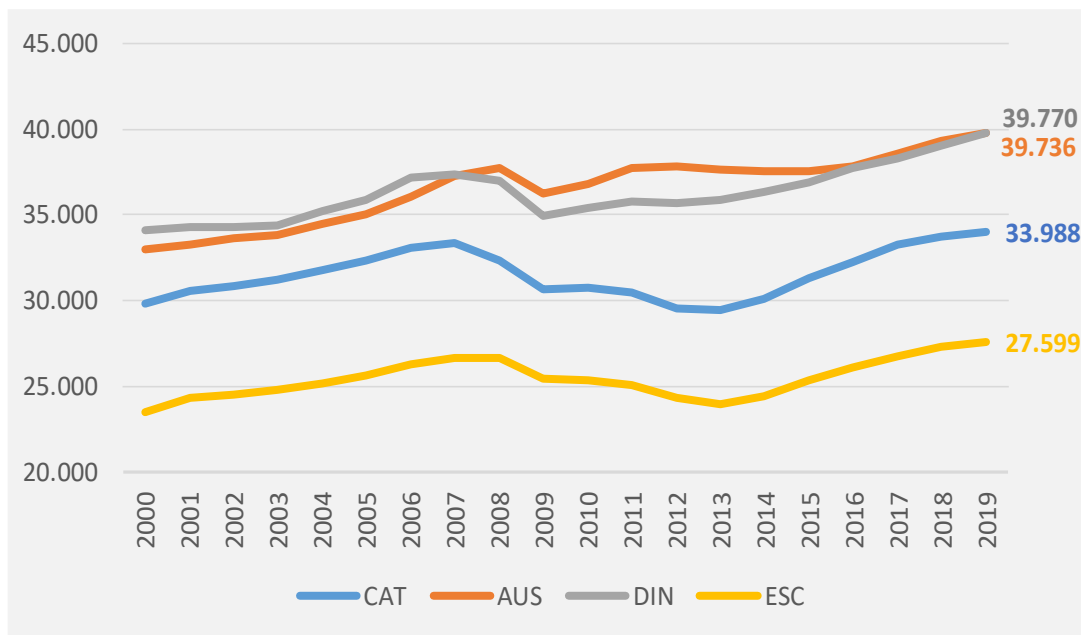
- PIB per càpita
- Benestar (consum per càpita)

## **B)** Impacte dèficit fiscal

## 2. PIB per càpita: Els últims vint anys

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

### PIB per càpita (PPA). Euros de 2015. 2000–2019



Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea) ESC: Espanya sense Catalunya

### PIB per càpita (PPA). Euros de 2015.

Catalunya = 100. 2000 i 2019 | (%) 2000–2019

	CAT	AUS	DIN	ESC
Creix. Acum.	14,2	20,6	16,6	17,8
Creix. Mitjà	0,7	1,0	0,8	0,9

Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

### PIB per càpita (PPA).


Catalunya = 100. 2000 i 2019

	CAT	AUS	DIN	ESC
2000	100,0	110,7	114,6	78,7
2019	100,0	116,9	117,0	81,2

Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

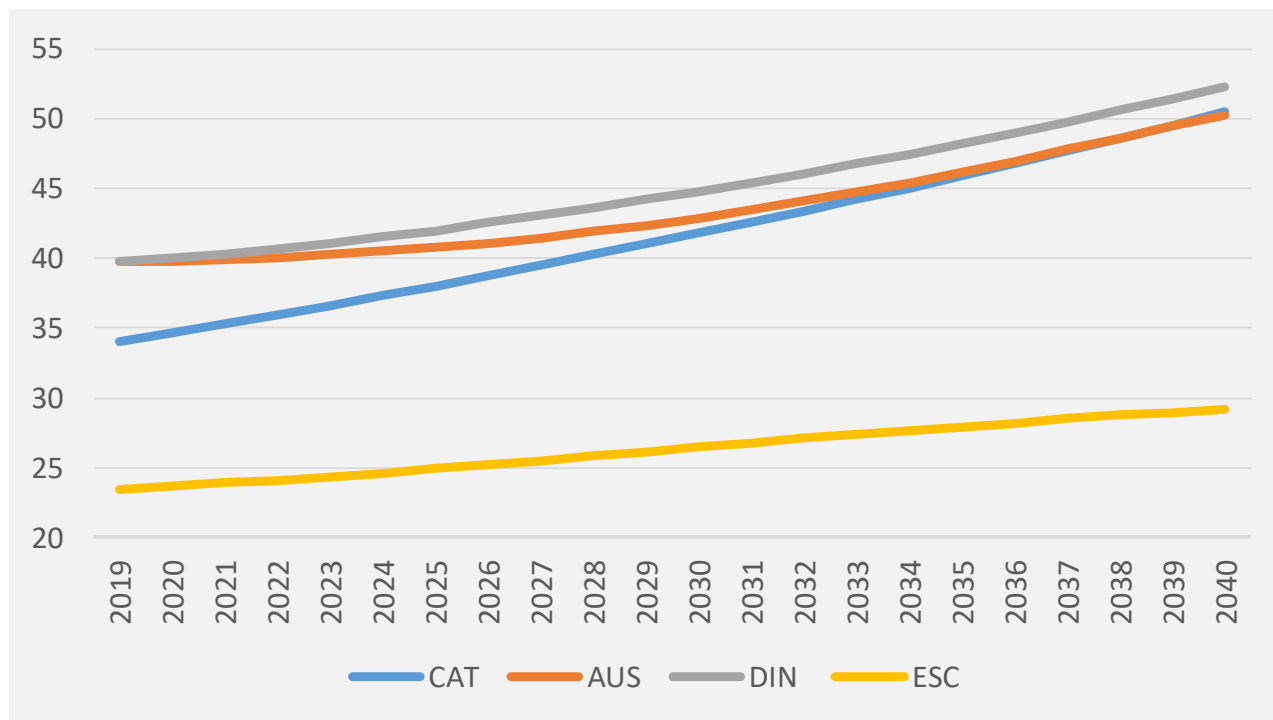


### 3. PIB per càpita: Els propers vint anys

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

AUS = 1,1% / DIN = 1,3% → CAT = 1,9% (ESC = 1,1%)


**PIB per càpita (PPA).** Milers d'euros de 2015. Projeccions 2019-2040



Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea) ESC: Espanya sense Catalunya



## 4. Determinants del PIB P.C.

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

PIB PER CÀPITA = (PIB / OCUPATS) \* (OCUPATS / HABITANTS)

### PIB per ocupat (PPA). Euros de 2015

Creixement acumulat i mitjà anual. 2000–2019

	CAT	AUS	DIN	ESC
Creix. Acum.	16,4	10,5	16,8	12,6
Creix. Mitjà	0,8	0,5	0,8	0,6

Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

### PIB per ocupat (PPA). Catalunya = 100. 2000 i 2019


	CAT	AUS	DIN	ESC
2000	100,0	120,5	113,3	96,3
2019	100,0	114,4	113,7	93,1

Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

ESC: Espanya sense Catalunya



## 5. Benestar: consum (públic i privat) P.C.

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

---

### Consum per càpita (PPA). Euros 2015.

% Creixement acumulat i mitjà anual. 2000 –2019

	CAT	AUS	DIN	ESC
Creix. Acum.	1,7	5,8	21,1	8,6
Creix. Mitjà	0,1	0,3	1,0	0,5

**Font:** Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

### Consum per càpita (PPA). Catalunya = 100. 2000 i 2019

	CAT	AUS	DIN	ESC
2000	100,0	111,2	101,3	83,9
2019	100,0	115,7	120,7	89,6

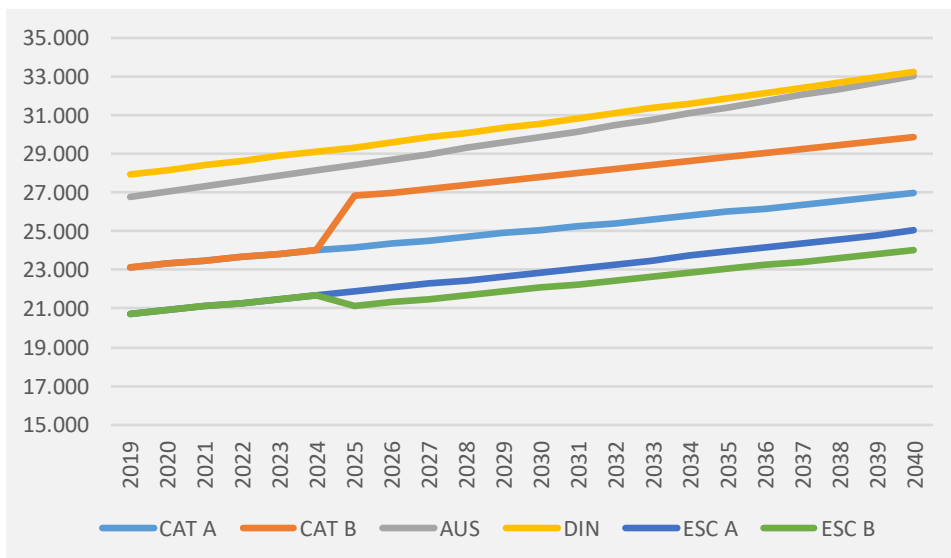
**Font:** Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

**ESC:** Espanya sense Catalunya

## 6. Convergència a curt termini per la via del consum

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

### Consum per càpita (PPA). Euros de 2015. Projeccions 2019-2040



Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

ESC: Espanya sense Catalunya

### Consum per càpita (PPA). Catalunya = 100. 2019 i projeccions 2040 (A i B)

Escenaris	Anys	CAT	AUS	DIN	ESC
CAT	2019	100	115,7	120,7	89,6
CAT A	2040	100	122,5	123,3	92,9
<b>CAT B</b>	<b>2040</b>	<b>100</b>	<b>110,4</b>	<b>111,1</b>	<b>80,4</b>

Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

ESC: Espanya sense Catalunya


### Hipòtesis

- A) 2025: s'elimina el dèficit fiscal (8% PIB) i es trasllada a consum (públic i privat)
- B) No hi ha impacte en la taxa de creixement (tots els països creixen a la taxa prevista per OCDE)

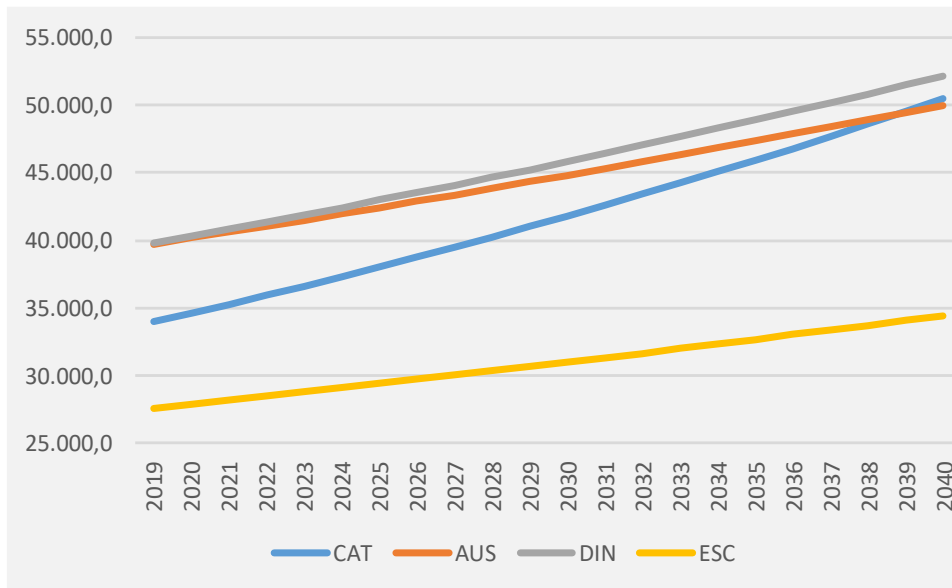
### Resultats

- A) El nivell del consum per càpita a CAT augmenta un 11,7% (i cau un 2,5% a ESC)
- B) Es manté la tendència a la divergència en anys posteriors

# 7. Convergència a llarg termini per la via de la inversió i el progrés tècnic (I)

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

**PIB per càpita (PPA). Euros de 2015. Projeccions 2019–2040 (γ CAT = 1,9%)**



Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea) i OCDE

ESC: Espanya sense Catalunya

## Hipòtesis

- A) PIB PC frugals segons previsions OCDE 2020-40 = 1,1–1,3%
- B) CAT → creixement PTF = creixement productivitat treball = creixement estoc de capital = 1,9% 2020-40


## Resultats

- A) Convergència en nivell de PIB PC en 2040
- B) Convergència en taxa de creixement del PIB PC a partir de 2040





## 8. Convergència a llarg termini per la via de la inversió i el progrés tècnic (I)

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

---

### Condicions

**A)** Augment de la taxa d'inversió del 18,7% actual al 22,3%

### % Formació Bruta de Capital Fix / PIB. 2019

	CAT	AUS	DIN	ESC
% I/Y 2019	18,7	24,3	22,2	20,3


**Font:** Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea)

**ESC:** Espanya sense Catalunya

**Aprox. 10.000 MEUR → aproximadament 50% del déficit fiscal**

---

# 9. Convergència a llarg termini per la via de la inversió i el progrés tècnic (II)

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

## Condicions

**B)** Creixement de la PTF =

1,9% durant els propers vint anys

### Productivitat Total dels Factors (PTF).


% Creixement mitjà anual 2000–2019

PAÍS	PTF % Δ 00-19
Romània	2,9
Eslovàquia	2,1
Irlanda	2,0
Polònia	1,6
Txèquia	1,4
Eslovènia	1,2
Suècia	0,8
Estats Units	0,7
Estònia	0,7
G. Bretanya	0,7
Suïssa	0,6
Alemanya	0,5
UE	0,5
Dinamarca	0,4
P. Baixos	0,4
Finlàndia	0,3
Japó	0,3
Portugal	0,3
UEM	0,3
França	0,3
<b>Catalunya</b>	<b>0,2</b>
Àustria	0,2
Espanya	0,2
Grècia	-0,1
Itàlia	-0,2
Turquia	-4,8

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



# 10. Convergència a llarg termini per la via de la inversió i el progrés tècnic (III)

 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

## Despesa total en R+D (IT).

Euros corrents / Hab. % PIB. Catalunya = 100. 2017

IT 2017	CAT	AUS	DIN	ESC
€ / Hab.	439,7	1.283,6	1.546,5	276,0
% PIB	1,4	3,0	3,1	1,2
CAT = 100	100,0	292,0	351,7	62,8

Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea) i OCDE

## Despesa total en educació (IH).

Euros corrents / Hab. % PIB. Catalunya = 100. 2017

IH 2017	CAT	AUS	DIN	ESC
€ / Hab.	1.133,8	2.210,5	3.716,6	994,8
% PIB	3,6	5,3	7,3	4,2
CAT = 100	100,0	195,0	327,8	87,7

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

## Inversió pública total (IG).

Euros corrents / Habitant. % PIB. Catalunya = 100. 2017

IG 2017	CAT	AUS	DIN	ESC
€ / Hab.	466,7	1.305,1	1.727,7	504,2
% PIB	1,5	3,1	3,4	2,1
CAT = 100	100,0	279,6	370,1	108,0

Font: Elaboració pròpia a partir d'Idescat, INE i AMECO (Comissió Europea) i OCDE

ESC: Espanya sense Catalunya


El progrés tècnic com a resultat de la inversió en **capital humà i tecnològic**, a més del capital físic

No és suficient tenir més recursos: **cal invertir-los eficientment.**

Més enllà del progrés tècnic: la **qualitat institucional** → reformes estructurals que augmentin l'eficiència amb la que es combinen els recursos disponibles



# 11. Conclusions. Convergència, progrés tècnic i qualitat institucional


 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

## A) Supressió / reducció del dèficit fiscal

- elevaria el *nivell* de **benestar** per la via del consum (públic i privat)
- només contribuiria a elevar la *taxa de creixement* en la mesura que es dediqui a **inversió**
- tenir més recursos facilita la convergència, però no és **condició suficient**
- paral·lelisme amb els **fons europeus**



## 12. Conclusions. Convergència, progrés tècnic i qualitat institucional

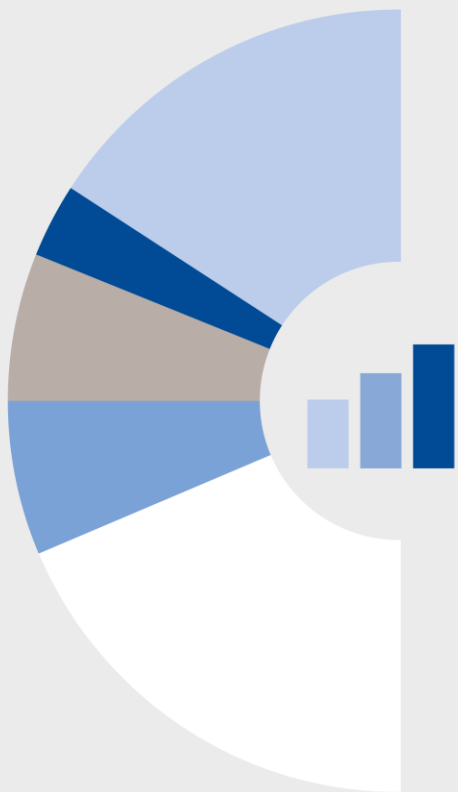
 @cambrabcn | #EstudiFrugalsCAT

### B) Determinants fonamentals d'un creixement sostingut i sostenible

→ invertir més, però sobre tot **invertir millor**

→ **qualitat** del marc institucional:

- sistema d'**incentius** (fiscal, laboral, educatiu) favorable a la inversió productiva a llarg termini en **capital humà i tecnològic**
- marc legal que garanteixi la **cohesió social**
- **administracions públiques** àgils, eficients i transparents
- elevat **consens públic-privat** sobre objectius de país a llarg termini



**@cambrabcn**

**#EstudiFrugalsCAT**



Cambra de Comerç de Barcelona

GABINET D'ESTUDIS