

# L'atur de la Catalunya Estat s'ha calculat emprant 3 mètodes diferents

1

## Model estadístic

- ▶ Mitjançant anàlisi estadística sobre dades de la OCDE, s'ha determinat quines són les variables d'un país que més influeixen sobre el nivell d'atur
- ▶ Aplicant mètodes estadístics sobre les variables significatives, s'ha obtingut un model estadístic
- ▶ Aplicant aquest model sobre les dades de Catalunya, s'obté l'atur de la Catalunya Estat

2

## Model matemàtic

- ▶ Existeix una relació matemàtica directa entre la despesa pública i el PIB d'un país
- ▶ En una Catalunya Estat, l'absència d'espoli fiscal permetrà una major despesa pública
- ▶ Aplicant el mètode de valors autoregressius de Pons i Tremosa (2002) en una Catalunya sense espoli fiscal, s'obté l'atur de la Catalunya Estat

3

## Mètode comparatiu

- ▶ A partir del nivell d'atur de països amb magnituds semblants a Catalunya, es dedueix el nivell d'atur que tindria la Catalunya Estat

# Model de càlcul matemàtic de l'atur a la Catalunya Estat

1

## Model estadístic

- ▶ Mitjançant anàlisi estadística sobre dades de la OCDE, s'ha determinat quines són les variables d'un país que més influeixen sobre el nivell d'atur
- ▶ Aplicant mètodes estadístics sobre les variables significatives, s'ha obtingut un model estadístic
- ▶ Aplicant aquest model sobre les dades de Catalunya, s'obté l'atur de la Catalunya Estat

2

## Model matemàtic

- ▶ Existeix una relació matemàtica directa entre la despesa pública i el PIB d'un país
- ▶ En una Catalunya Estat, l'absència d'espoli fiscal permetrà una major despesa pública
- ▶ Aplicant el mètode de valors autoregressius de Pons i Tremosa (2002) en una Catalunya sense espoli fiscal, s'obté l'atur de la Catalunya Estat

3

## Mètode comparatiu

- ▶ A partir del nivell d'atur de països amb magnituds semblants a Catalunya, es dedueix el nivell d'atur que tindria la Catalunya Estat

# La despesa pública té un impacte directe en el PIB d'un país

- ▶ Les macromagnituds econòmiques estan relacionades entre sí
- ▶ La despesa pública té un impacte directe en el PIB d'un país:

$$\mathbf{PIB} = \text{Consum} + \text{Inversió} + \mathbf{Despesa Pública} + \text{Exportacions} - \text{Importacions}$$

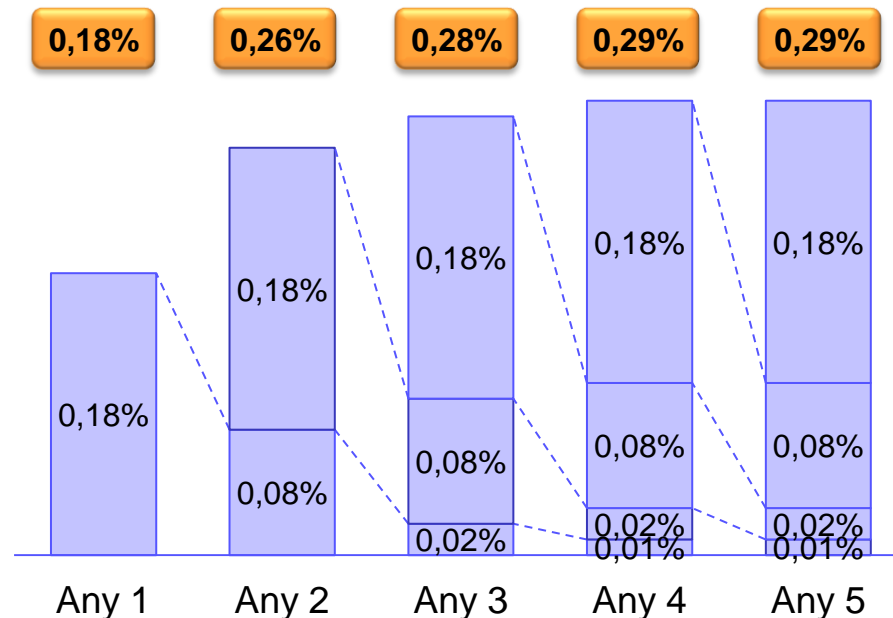
- ▶ Per tant, un augment de la despesa pública fa augmentar el PIB si la resta de factors es manté constant
- ▶ D'altra banda, el creixement del PIB redueix el nivell d'atur. Per tant, una major despesa pública contribueix a reduir l'atur d'un país

**L'Estat Català podrà dedicar part dels diners de l'espoli fiscal a despesa pública, incrementant així el PIB i reduint l'atur**

# Pons i Tremosa van determinar l'efecte d'incrementar la despesa pública sobre el PIB i sobre l'ocupació

- ▶ Pons i Tremosa (2002), estimen com cada unitat de capital públic addicional incrementa el PIB i redueix l'atur
- ▶ Utilitzant un mètode de vectors autoregressius conclouen que per cada 1% del PIB que el sector públic inverteix, el PIB creix un 0,52% i l'ocupació un 0,29%
- ▶ Aquest efecte és decreixent en el temps i es reparteix en 5 anys

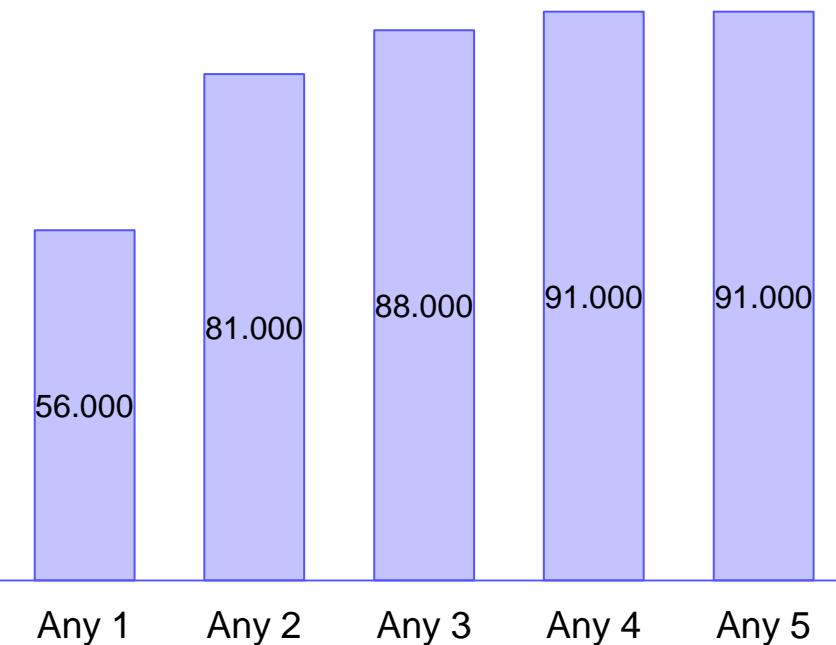
## Variació de l'ocupació en incrementar la despesa pública el 1% del PIB durant 5 anys



# Per tant, si tot el dèficit fiscal s'inverteix a Catalunya, es crearan 400.000 llocs de treball i l'atur passarà del 22% al 12%

- ▶ Dèficit fiscal de l'any 2009 = 8,4% del PIB de Catalunya

Llocs de treball que es crearien cada any si s'inverteix el dèficit fiscal en despesa pública durant 5 anys



Taxa d'atur de Catalunya

