# Practica 4 d'Empresa: PIB, Producte Interior Brut

## Objectiu:

Entendre el que significa el PIB.

#### Fonts d'informació:

Cita com a mínim tres.

Diferencia apreciada a les fonts d'informació: Ordena-les en funció de la seva fiabilitat.

## **Explicació:**

• Que és el PIB? Per a què serveix?

El PIB (acrònim per a Producte Interior Brut), és una magnitud usada a la macroeconomia per a expressar el valor monetari dels bens i serveis d'un país o regió (en un període de temps).

Aquesta magnitud s'usa principalment per a avaluar la producció econòmica d'un país o com a indicador relatiu del nivell de vida de la població (PIB per capita). Per altra banda, el PIB també reflexa l'activitat econòmica interna d'un país.

• Com es calcula?

El PIB es pot calcular de diverses formes, depenent de quin sigui el nostre punt de vista i depenent dels paràmetres que hi volem afegir al càlcul. La forma més estandarditzada però, es de la següent forma:

$$PIB=C+I+G+(X-M)$$

A on *C* és el consum i *I* els ingressos associats al país, *G* és el gast públic i *X* i *M* són les exportacions i importacions, respectivament.

### De quantes maneres es pot calcular?

De totes formes, hi han fins a 3 formes per a calcular el PIB d'un país. La primera és el "mètode del gast", que és el que acabem de mirar anteriorment, i que dona el PIB des del punt de vista de la demanda o el gast del país. La segona és el "mètode del ingrés", que mira el PIB com a suma de tots els ingressos que contribueixen al procés productiu. Es calcula de la següent forma:

$$PIB = R_L + R_K + R_r + B + A + (I_i - S_b)$$

On les R representen els salaris del treball, les rentes procedents de la terra, i els interessos financers, respectivament. B són els beneficis i A les amortitzacions i finalment, I son els impostos indirectes i S els subsidis. L'últim és el "mètode del valor afegit", que calcula el PIB com a el valor net que aporta cada sector de la economia al país. Segons aquest mètode, la suma del valor afegit en cada etapa de producció és igual al gast en el producte final del procés de producció.

### Hi ha hagut algun canvi últimament? Quin ha sigut el motiu?

Molt recentment, el govern d'Espanya ha fet un canvi de l'any base amb el que es calculava el creixement del PIB espanyol; s'ha canviat la base del 2008 per a la del 2010, que a més afegeix tot els ingressos econòmics aportats d'activitats il·legals (prostitució, tràfic de drogues i joc il·legal), provocant un factor de creixement més gran que amb el PIB de la base 2008. El PIB espanyol del 2014 augmenta fins a 18% en algunes comunitats autònomes i un 3'4% de mitja a tota Espanya amb aquest canvi de base.

# Aporta algun exemple de tres anys com a mínim

Com esmentat a la anterior pregunta, aquest canvi de base, usa el PIB del any 2010 en comptes del de 2008 per a fer càlculs relatius al creixement/decreixement del PIB actual. Ja que el 2010 va tancar amb un PIB menor que el del any 2008, quan calculem ara el percentatge de creixement (i afegint-hi la suma de les activitats il·legals) trobem que és més alt tot i no haver canviat el PIB real del país.

### • Quines coses no contempla.

El PIB d'un país, tot i contemplar quasi tota activitat econòmica (legal i recentment il·legal) té limitacions; no inclou ni la auto-producció, ni el voluntariat, ni el treball dels mercats de segona mà. Per això el PIB és una bona unitat de mesura econòmica, però no hauria de ser usada per a la mesura de la qualitat de vida d'un país o altres factors humans.

#### Conclusió:

Finalment, podem dir que el PIB d'un país es un indicador retrasat de la economia, ja que la seva natura de calcul es basa en una mena de "recompte" i balanç de la economia en un període de temps passat. Per això podem dir que el PIB és un factor d'impacte limitat als mercats, ja que els cicles de creixement previstos al PIB no tenen per que complir-se amb precisió al mercat. Tot i que contràriament, si es preveu un fort canvi en el PIB sol venir acompanyat d'un fort canvi al mercat també.