**PIB** és les mesura de la riquesa d'un país però ja vam veure que tenia algunes limitacions. Posem nous exemples per recordar el que ja havíem après!

- Un bosc només influeix en el PIB si es tala i es ven la fusta. Si es deixa viure no genera valor al PIB. El PIB considera beneficiós l'esgotament de recursos, perquè genera diners.
- Deixar les llums enceses, tant si il·luminen a algú com si no ho fan, fa pujar el PIB.
- Tenir mala salut i gastar en medicaments fa pujar el PIB. Així un país malalt amb diners per pagar medicament tindrà un PIB més alt que un país amb bona salut.

El PIB doncs no sembla que acabi de ser una bona mesura del benestar de la població i del desenvolupament humà. Per **grups d'experts** coneixerem **indicadors alternatius**. Així, feu una revisió i anàlisi dels materials proposats. Assenyaleu aquells aspectes més rellevants de cada un dels indicadors que aporten informació alternativa al PIB. Seleccioneu les idees principals i comenteu-les. Relacioneu-les i concreteu-les per poder-les explicar al vostre equip de treball. Concreteu-les a nivell individual en un document de treball (e-portafolis)

Hi ha indicadors alternatius al PIB?

- GRUP A

# Índex de desenvolupament humà (IDH)

IDH = PIB (1/3) + Educació (% alfabetització de la població i % d'escolarització de la població) (1/3) + Salut (esperança de vida) (1/3).

Pren els valors entre 0 i 1, i quan més proper a 1 més desenvolupament humà

IDH és indicador incomplet i es pretén actualitzar-lo amb 3 variables més:

- Llindar de la pobresa: quin % de la població és pobre (pobresa=persones renda per càpita < 1/2 de la mitjana de la renda per càpita del país)</li>
- Condició de la dona: sou de les dones/sou dels homes + càrrecs públics dones
- Variable ambiental: emissions CO<sub>2</sub> per càpita

### - GRUP B

# Índex de progrés genuí (real) (IPG)

Índex que inclou 26 indicadors en 3 àrees temàtiques:

- Indicadors econòmics: variable despesa general, i també altres variables com la duració dels bens duradors (cotxes, electrodomèstics ...)
  Exemple: Es considerarà positiu els bens duradors, evitant l'obsolescència programada. Indicador que considera també la desigualtat de gènere en els ingressos, penalitzant aquells països amb més desigualtat
- Indicadors ambientals: mesuren la contaminació de l'aire, aigua, per soroll, ...
   Quantifiquen en unitats monetàries els efectes del canvi climàtic (93\$/tona de CO<sub>2</sub>) i els costos de l'esgotament dels recursos no renovables
- Indicadors socials per mesurar la qualitat de vida de les persones i mesura i quantifica treball que el PIB no té en compte.
  - Considera com a positiu: tasques de la llar, cura dels fills, treball de voluntariat, ús d'infraestructures
  - Considera quelcom negatiu allò que empitjora la qualitat de vida de les persones: disminució temps lliure, cost del crim, despesa unitats familiars per compensar els efectes de la contaminació, cost dels accidents de trànsit, cost transport públic

## - GRUP C

#### PIB verd

Quantifica econòmicament els danys provocats a la natura i els descompta del PIB. El desavantatge és que és difícil mesurar el valor de la biodiversitat, dels boscos, ...

## L'empremta ecològica

Mesura la sostenibilitat d'una regió, país, ciutat, persona, en funció del consum de recursos naturals.

També relaciona la quantitat de territori que es necessita per mantenir una determinada forma de vida o consum, i ho compara amb el territori disponible. Tots els països industrialitzats estan utilitzant recursos equivalents a més del doble del seu territori, és a dir, estan utilitzant recursos que per equitat corresponen a altres persones.

I tu quina empremta ecològica tens? Ajudem a fer difusió del terme empremta ecològica?.

https://www.upf.edu/web/upfsostenible/calculadores-de-petjada-ecologica
https://footprint.wwf.org.uk/#/

L'empremta hídrica. Indicador que calcula el volum d'aigua dolça utilitzat en una regió, país, producte, .. persona, considerant tot el seu cicle i no només l'ús directe de l'aigua

### - GRUP D

**Felicitat interior bruta (FIB)** Indicador que considera l'assistència sanitària, el temps disponible per a la família i amics, la conservació dels recursos naturals, temps de gaudir de l'art.

Indicador que es basa en la premissa que la felicitat no està associada només als béns materials.

Proposta de lectura **x saber-ne +**, disponible al Classroom.

**Lectura complementària**: Què vindrà després del PIB? Hi ha d'haver una coalició prou àmplia per acordar un marc alternatiu

05/03/2019 DIANE COYLE Catedràtica de Política Pública a la Universitat de Cambridge

La podeu aprofitar per treballar el Passaport ECOnauta (aprenentatge no formal) i donar la vostra opinió al mur!