



water  
is for life

# AIGUA PER A LA VIDA

**L'accés a recursos hídrics potables  
és un dels 5 principals factors d'estabilitat d'un país**



**2/3 de la població mundial podria tenir carences hidriques  
al 2025 a causa dels sistemes energètics i productius actuals**

# PRODUCCIÓ I CONTAMINACIÓ HÍDRICA

**La roba que comprem barata porta associada una factura ambiental i hídrica que paguen, sobretot, els països del sud.**

A **Xina**, el 64% de les reserves d'aigües per les grans ciutats estàn contaminades.

A **Indonèsia**, el 80% de la contaminació del principal riu la causa la indústria tèxtil.



**El 10% de la indústria de la moda mundial ha acceptat el repte DETOX 2020**

# ENERGIA - GRANS HIDROELÈCTRIQUES

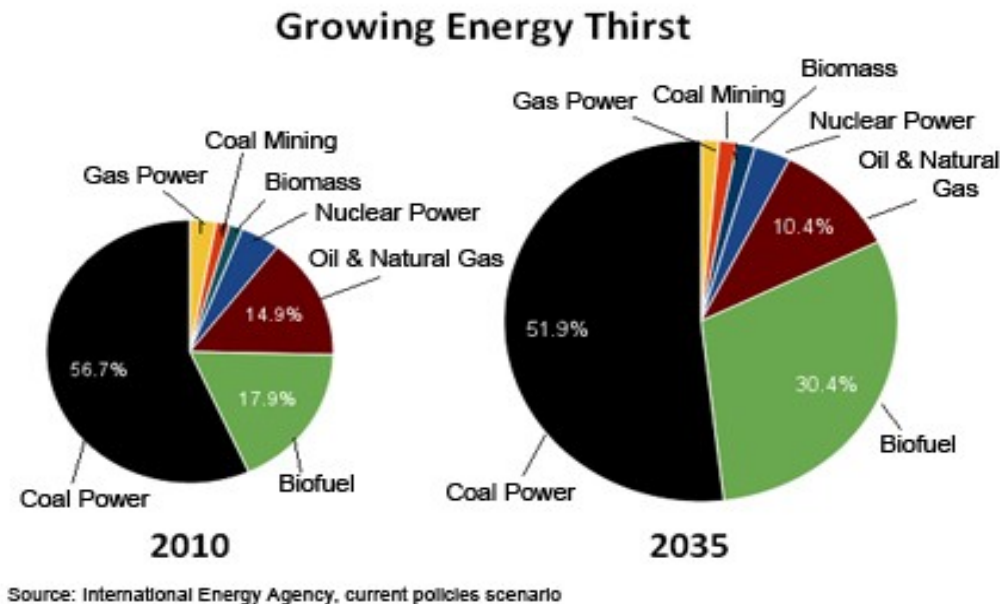
Per a **Greenpeace**, les centrals hidroelèctriques amb capacitat de generació superior a 30 MW no son sostenibles.



La privatització i control artificial del riu en funció de la demanda elèctrica genera **pèrdua de terreny fèrtil, desplaçaments massius de població, reducció dels recursos hídrics potables i de la biodiversitat**

# ENERGIA - EL CARBÓ

**El consum hídric del sector energètic està previst que es dobli de cara a 2035, i el carbó té el 50% de responsabilitat en aquesta equació (tant en l'extracció com en la crema en les centrals tèrmiques)**



**Una CT consumeix una piscina olímpica cada 3,5 minuts**

# ENERGIA - EL FRACKING

**Tècnica per extreure gas natural acumulat en jaciments no tradicionals**, roques sedimentaries de gra fi o molt fi amb poca permeabilitat que retenen el gas.

- \* Injecció al subsòl de **milions de litres d'aigua** a presió junt amb sorra i químics.
- \* 260 substàncies dividides en 197 **productes**, alguns **tòxics, cancerígens o mutagènics** (secret per interessos comercials a EEUU\*).
- \* Centenars de pous (0,6 a 2km de separació) i **gran extensió de terreny en la que els aqüífers queden afectats**.



# IMPACTES QUE GENEREN IMPACTES

**El canvi climàtic**, conseqüència d'un model productiu ferotge assentat en fonts molt contaminats de producció d'energia, **comporta també greus riscos per als recursos hídrics planetaris.**



- \* Alteració de la pluviositat i de la disponibilitat de recursos hídrics
- \* Augment del risc de desertificació
- \* Proliferació de fenòmens meteorològics extrems més intensos

# CAL UN CANVI DE PARADIGMA

**Un sistema energètic i productiu que malgasta i contamina els recursos hídrics**



**... i que genera canvi climàtic que, al seu torn, també comporta impactes greus per als recursos hídrics**



# AIGUA, DESENVOLUPAMENT I DRETS HUMANS

Dret a l'habitatge



Dret a l'alimentació



Dret a la salut



Dret a lliure desplaçament



**2015  
ÉS CLAU**

Dret a l'educació



**MOLTES GRÀCIES!**