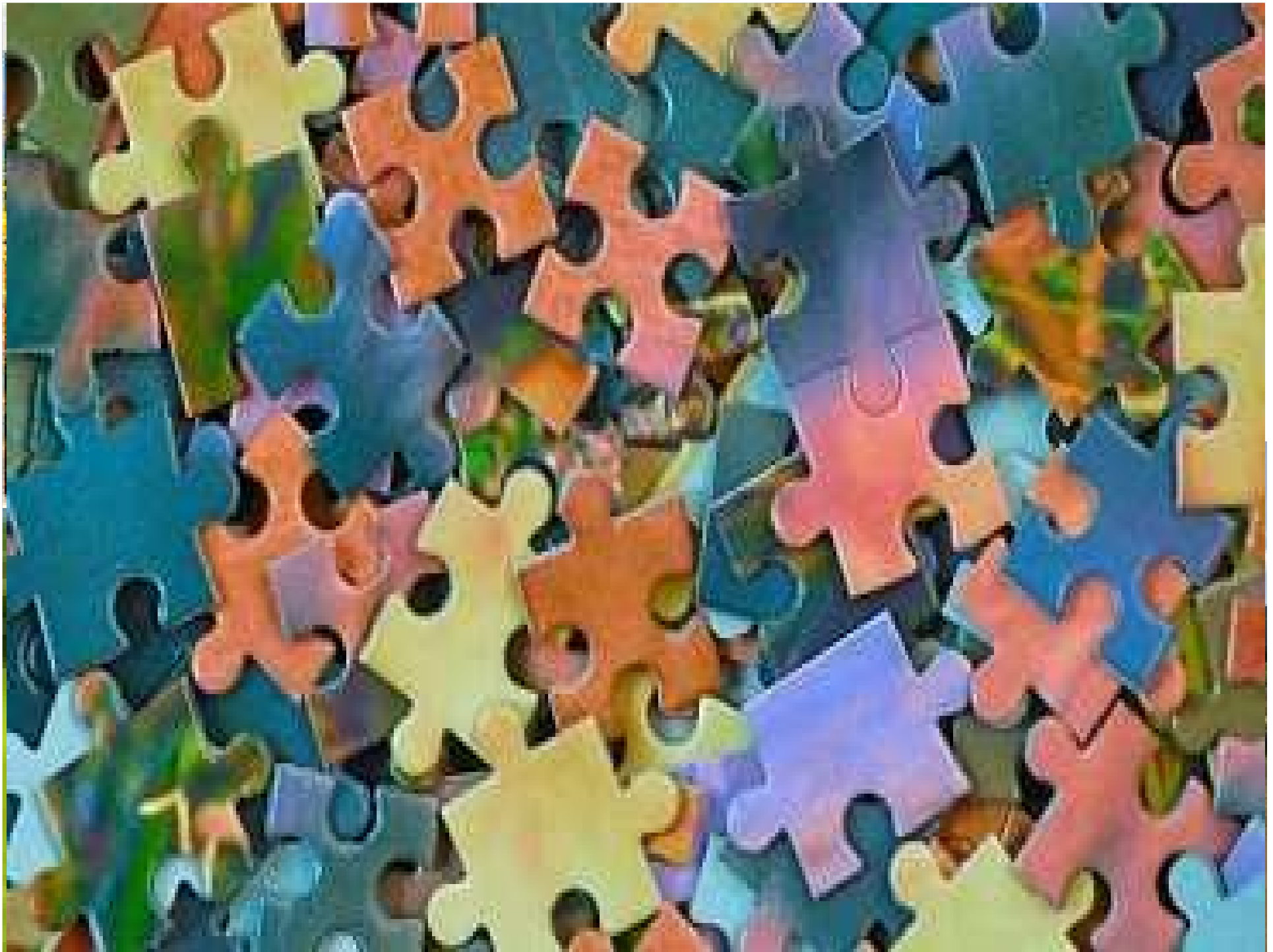


**Energia, municipi
i territori:**

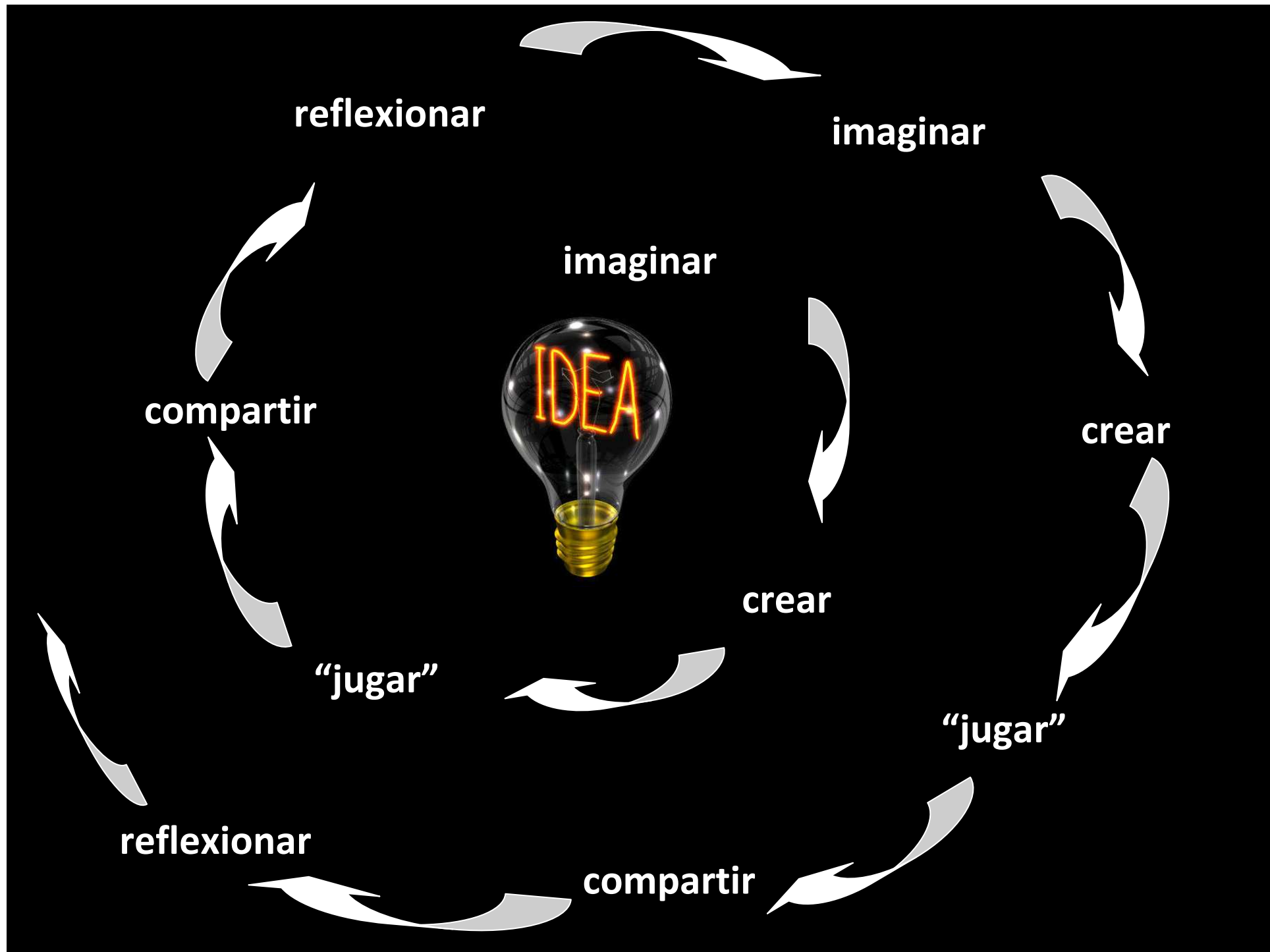
**Problema o
oportunitat?**











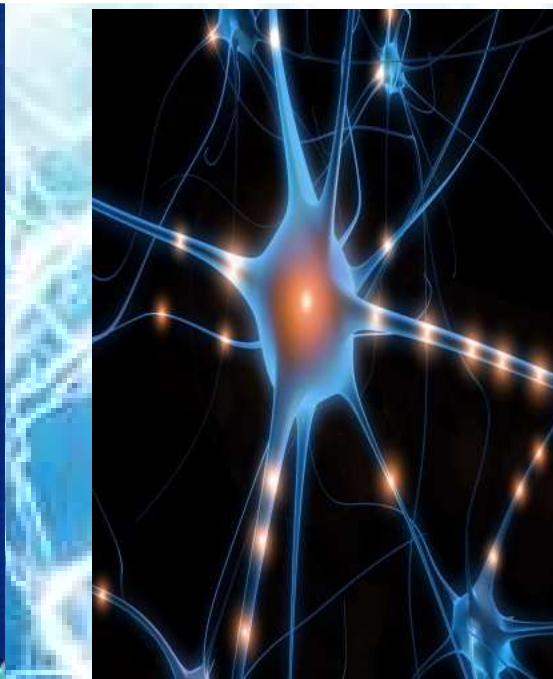
Einstein
1879-1955

Aristòtil
345 a.c.

Galileo
1564 – 1642

Newton
1642-1727





1752
B. Franklin

1880 - A. Volta

1660
Otto von Guericke

600 a.C
Tales de Milet,
Ambre (elektron)

s. XIX

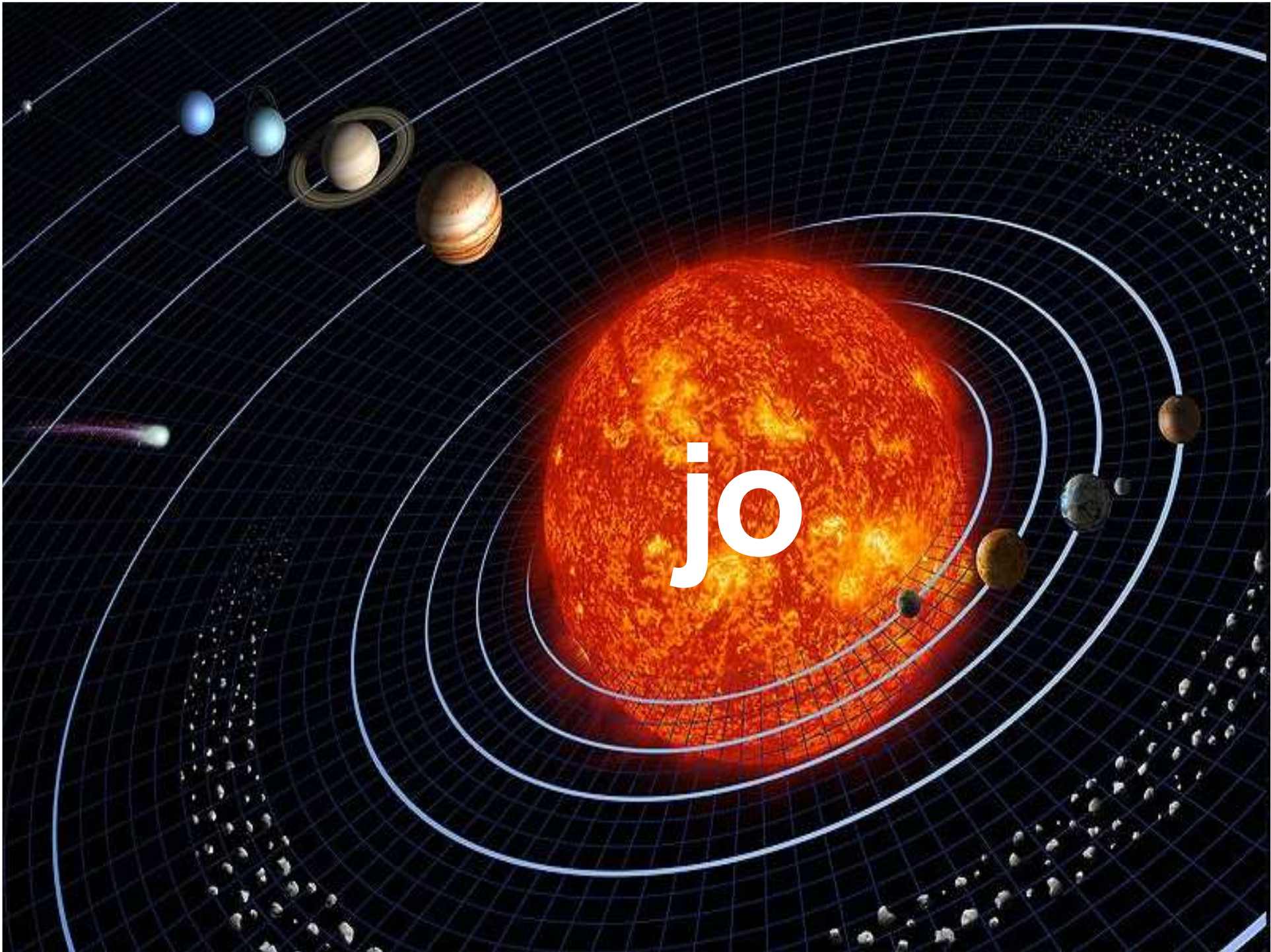
Nikola Tesla
Tomas Edison

1600
William Gilbert

250 a.C.
Bateria de Bagdat



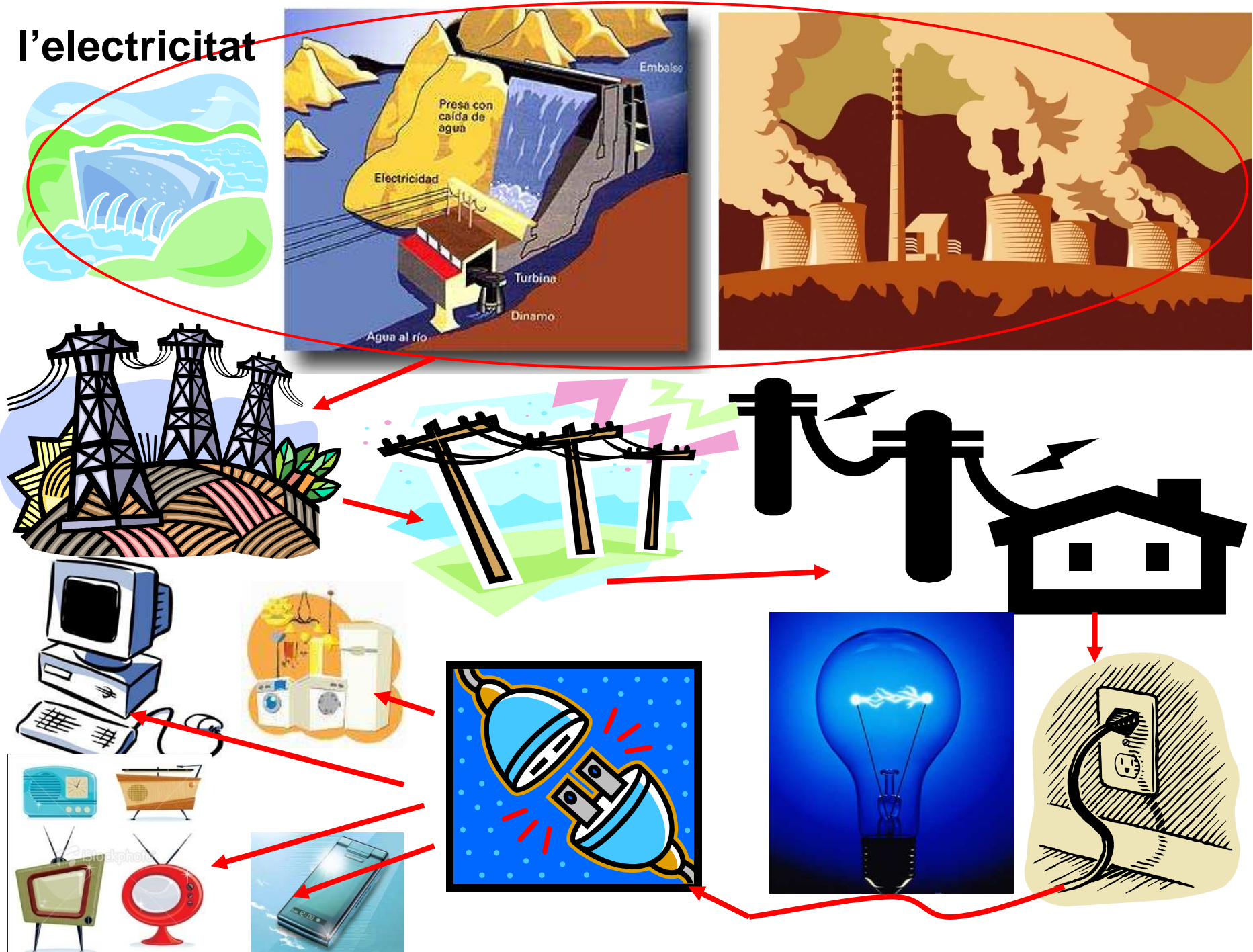
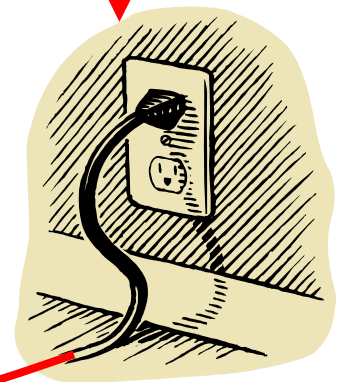
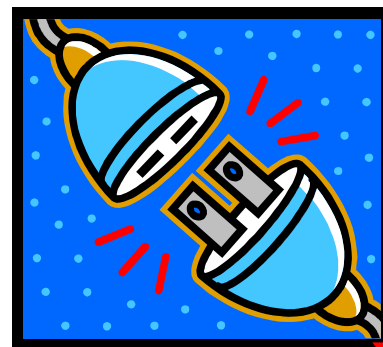
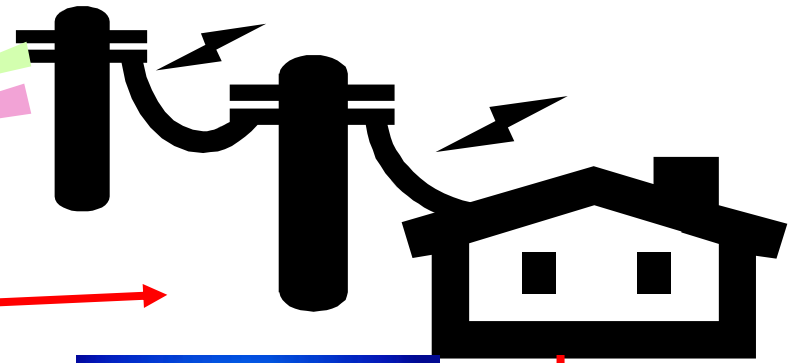
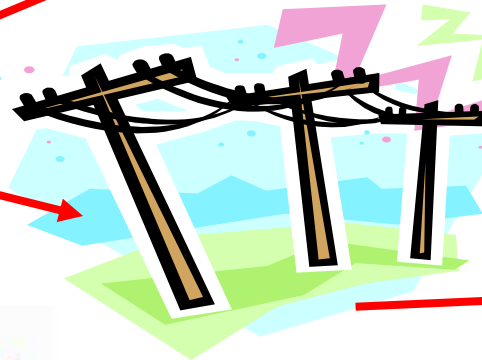
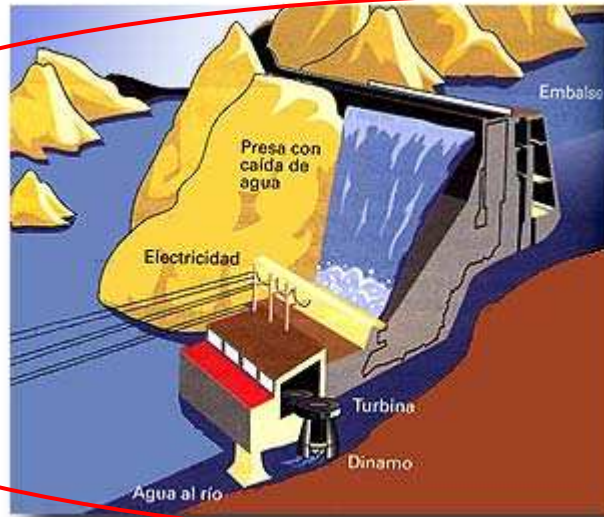
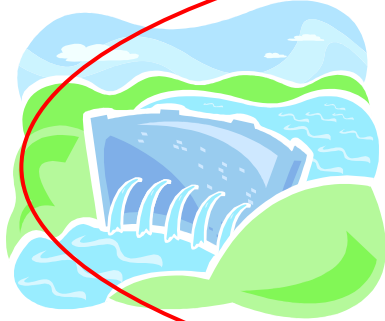


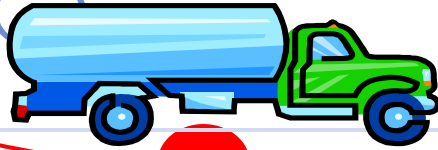
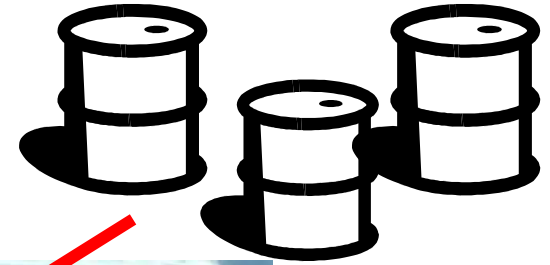
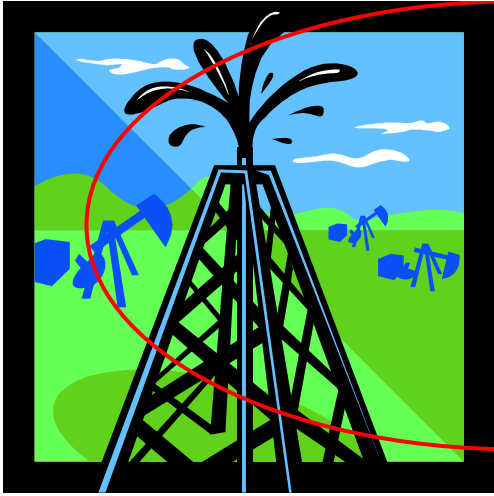




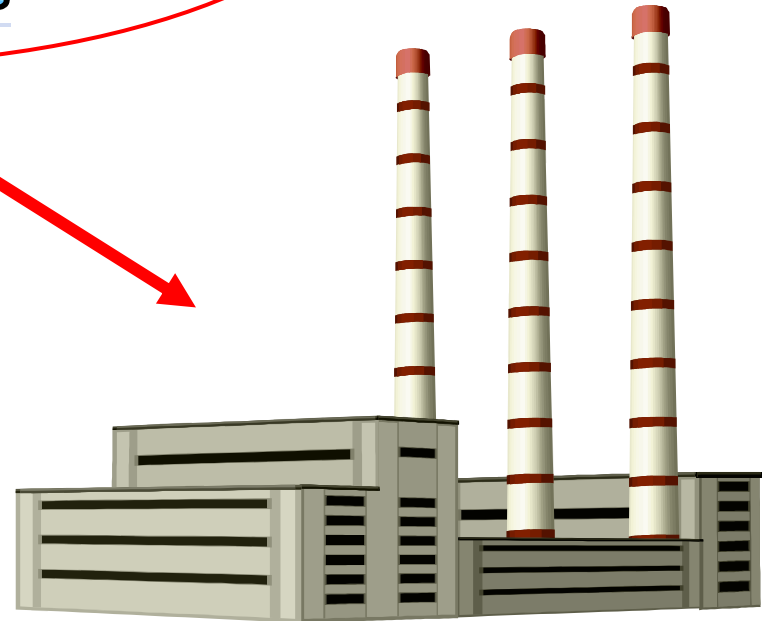
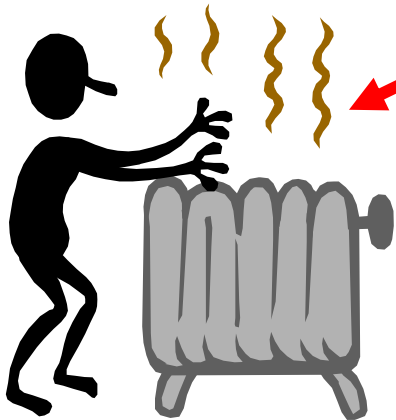


l'electricitat

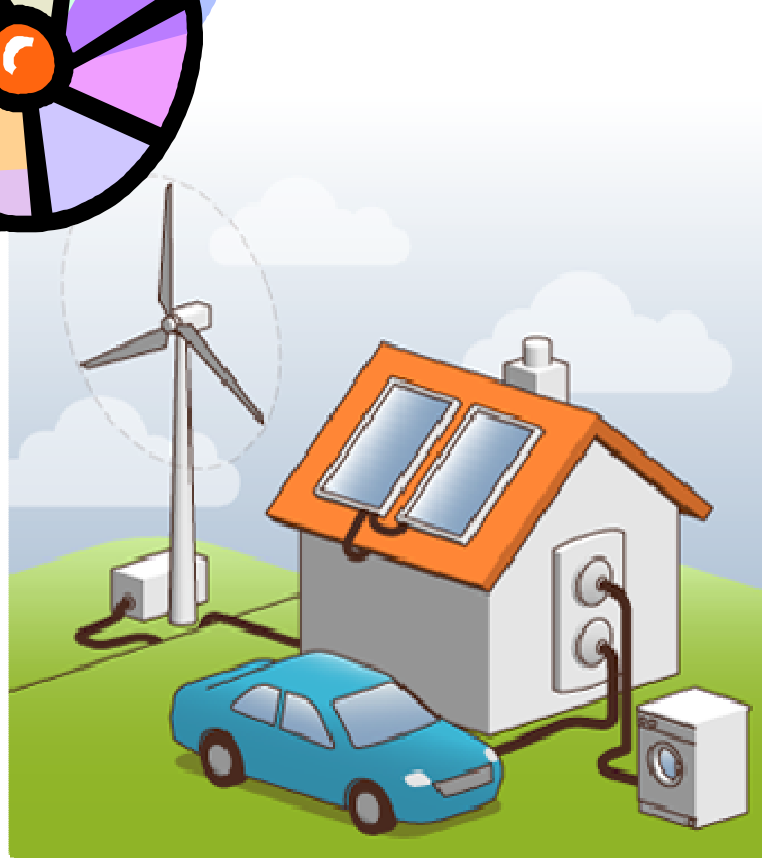
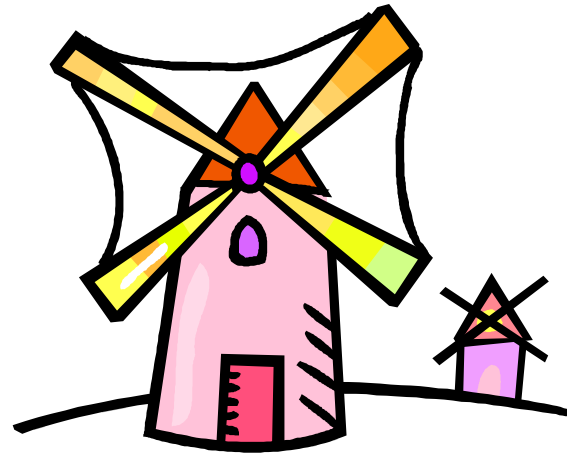
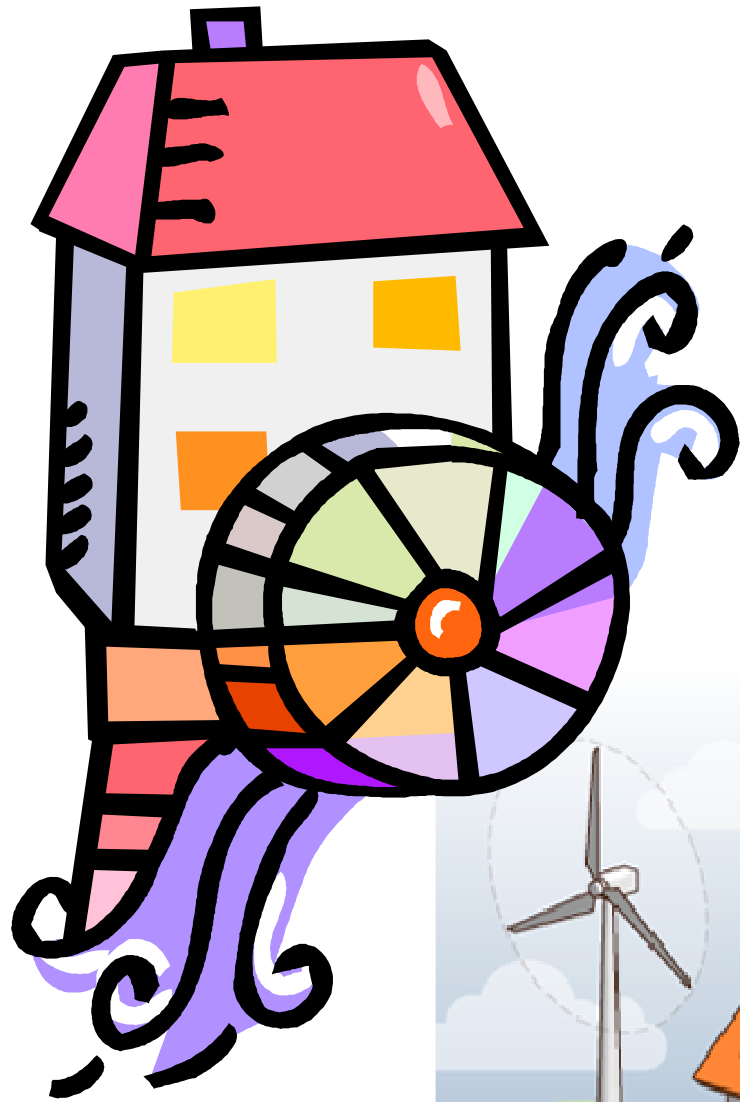




el petroli i el gas









Si l'energia està a tot arreu, si
l'electricitat està aquí...

Per què hem caigut sota el domini d'un...



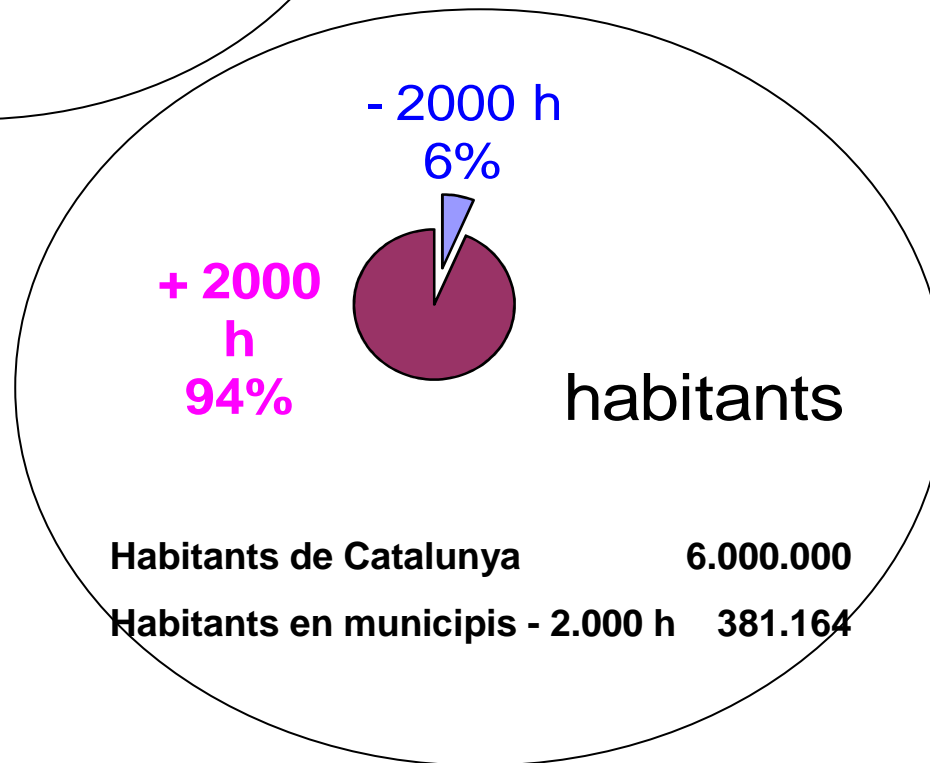
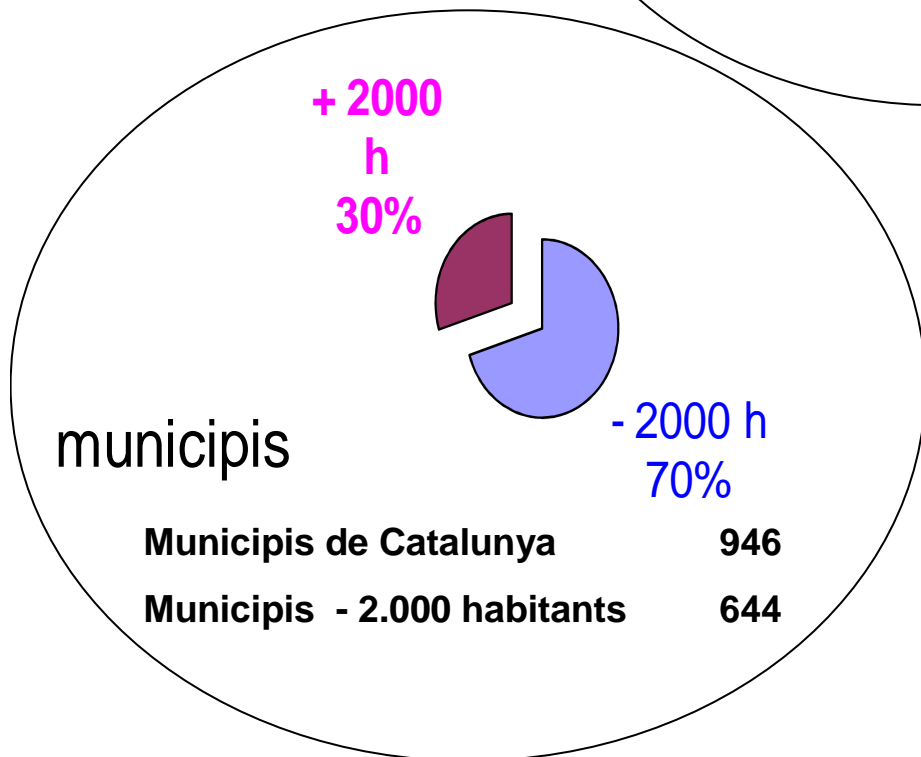
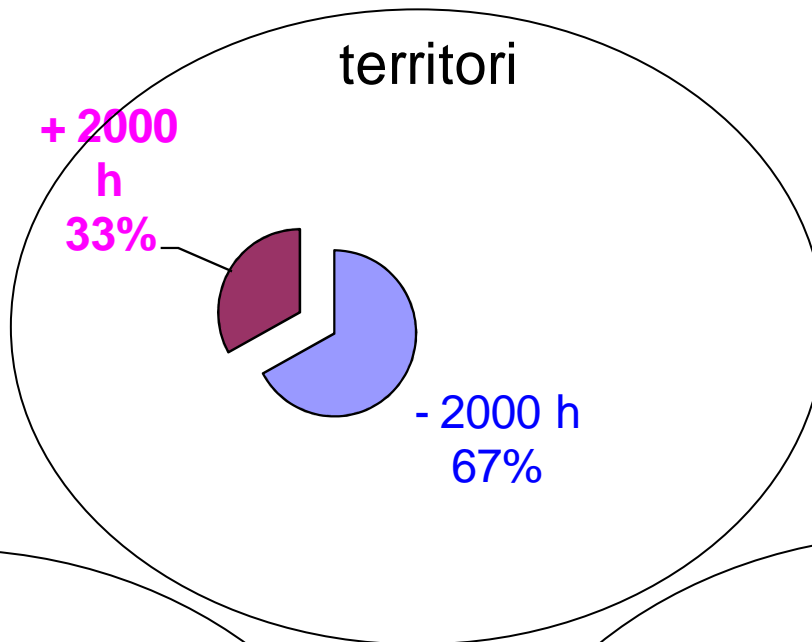
Imperi energètic!???

**Quina és la
realitat
territorial de
Catalunya?**

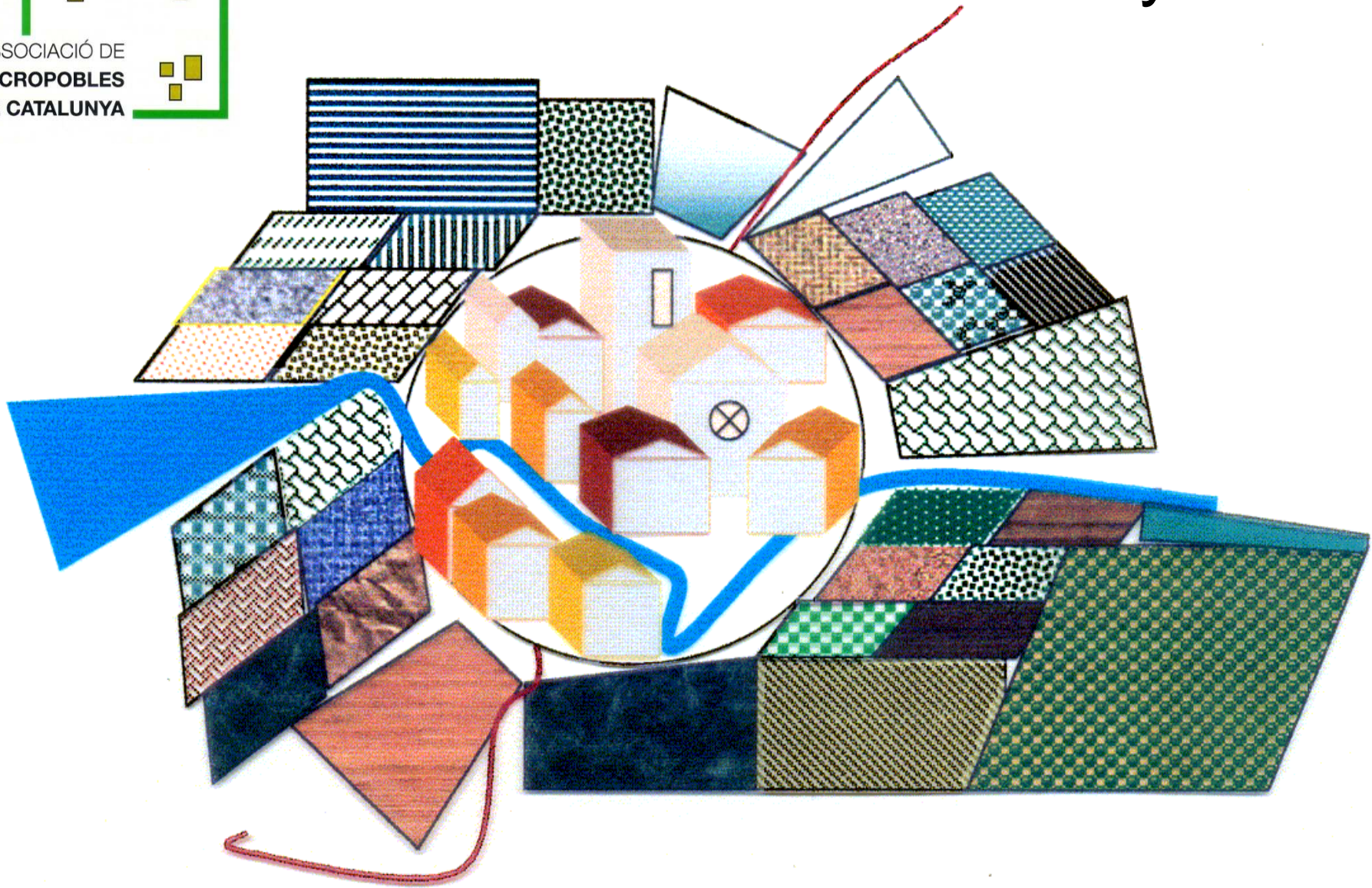




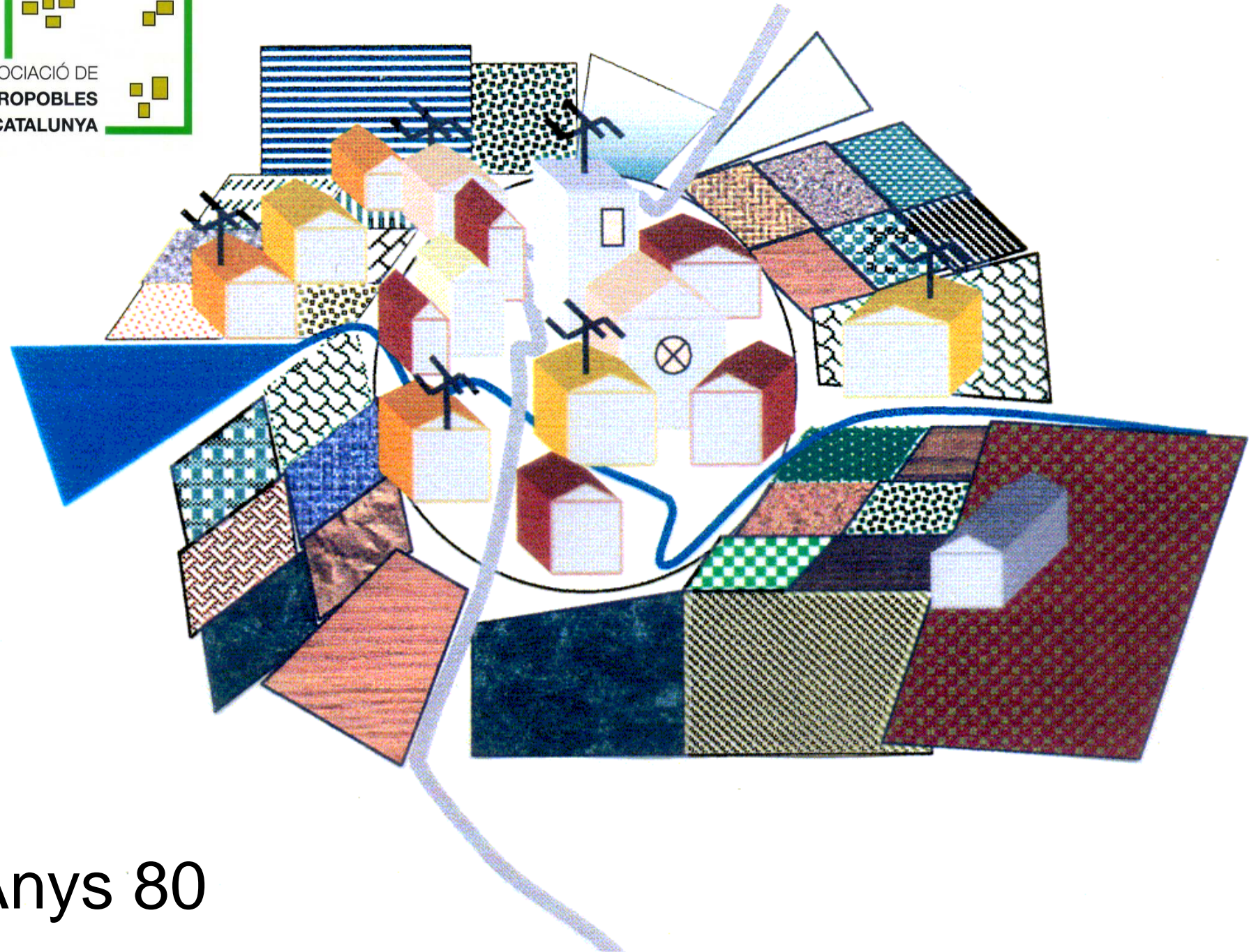
DISTRIBUCIÓ DEL TERRITORI I ELS HABITANTS A CATALUNYA



Anys 60



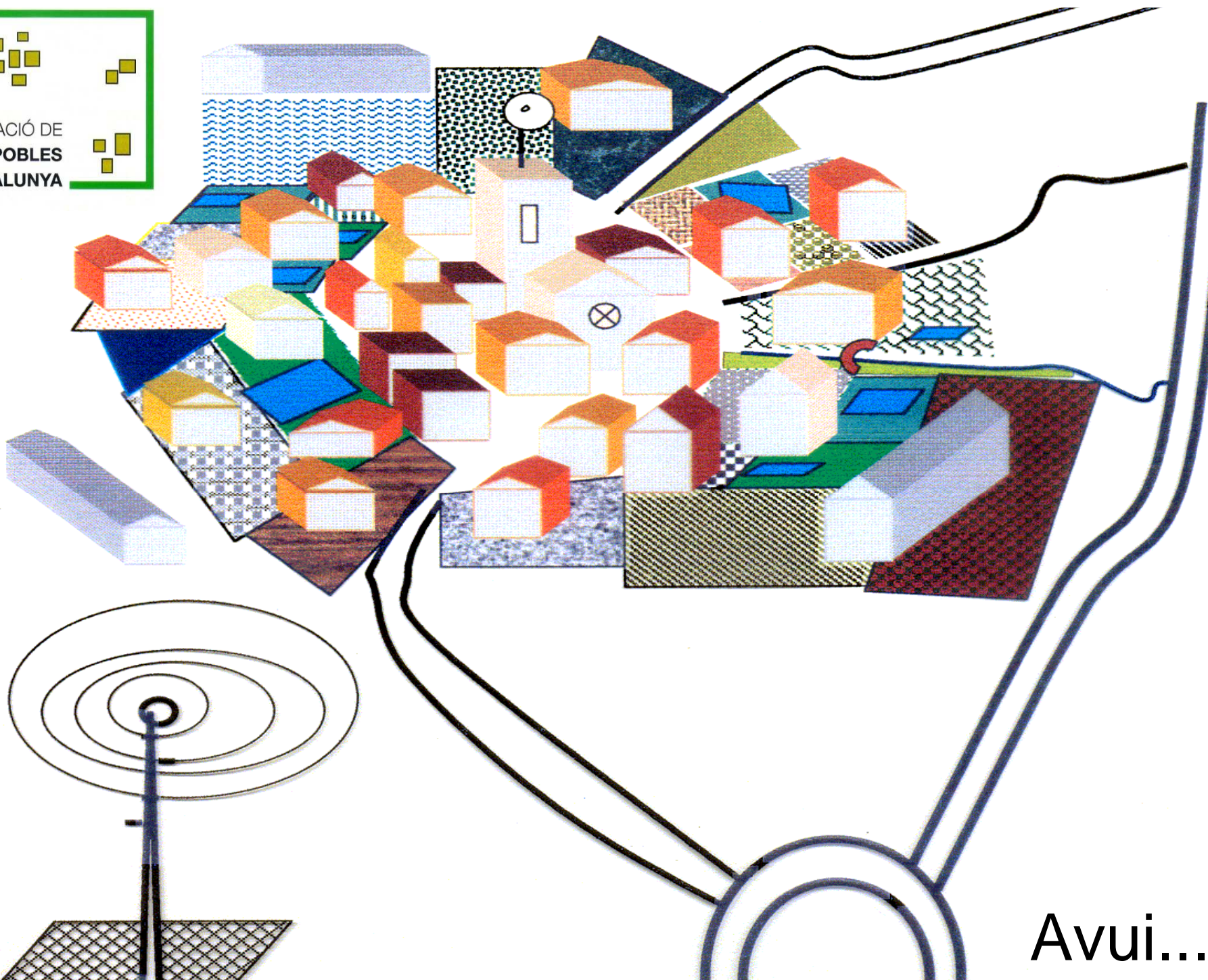
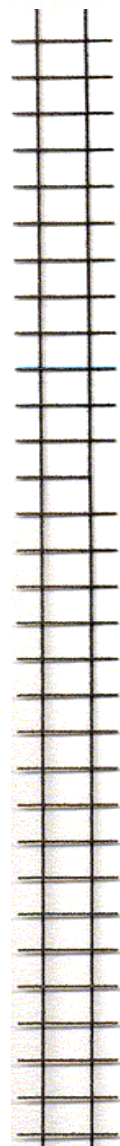




Anys 80



ASSOCIACIÓ DE
MICROPOBLES
DE CATALUNYA



Avui...





Es diu que:

Els municipis menors de 20.000
habitants, no són sostenibles

Però...

Per què s'analitza la "sostenibilitat" dels
municipis només en termes econòmics,
i per què els economistes només
treballen en economies d'escala... i mai
en economia de proximitat?



Sembla ser que...

El 2050, més de la meitat de la població mundial viurà en ciutats

Però, algú s'ha preguntat....

...fins a quants habitants una ciutat comença a **NO** ser sostenible??

una reflexió sobre una frase de

**François-René de
Chateaubriand**

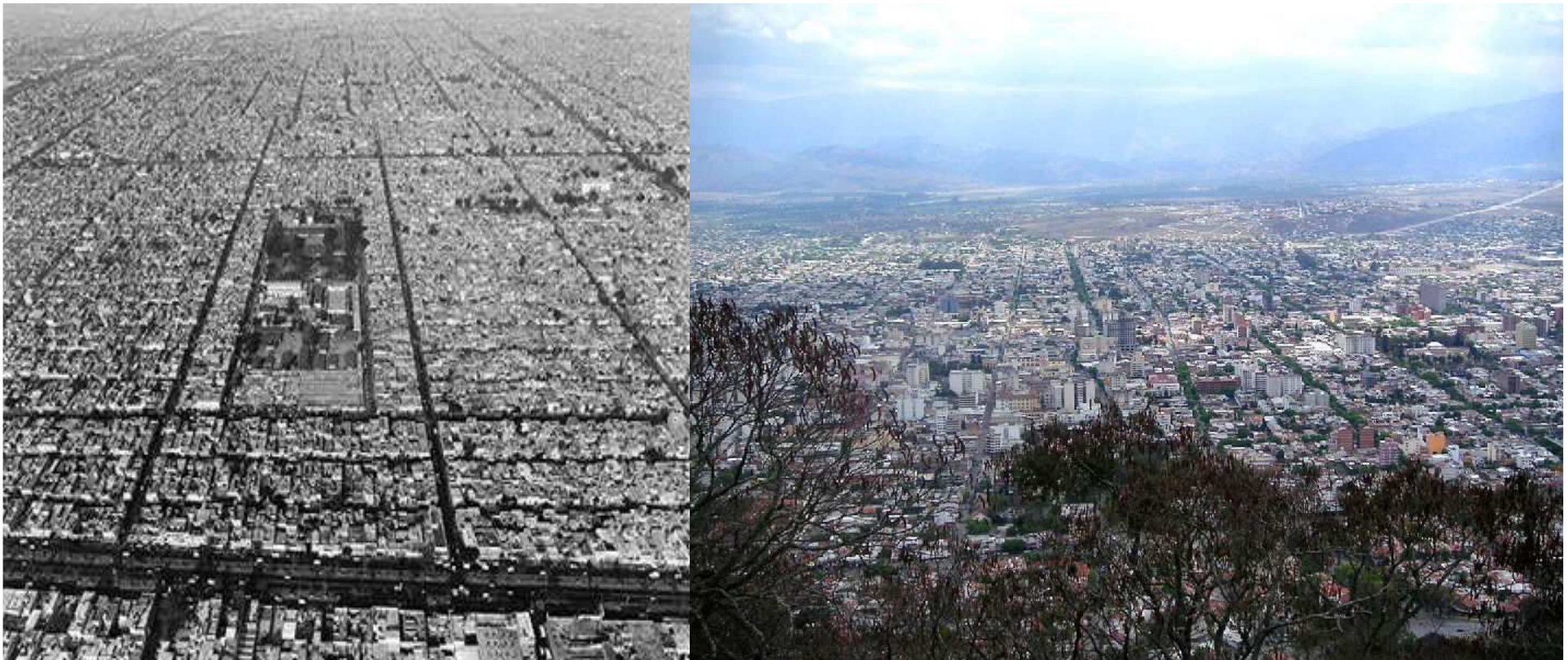
(escriptor i militar francès que va viure a cavall dels segles XVIII i XIX)

els boscos



precedeixen
les...

civilitzacions



**... els
deserts**



**les
segueixen**

**Un nou model
energètic és
necessari...**

És, també, possible??



"la democratització de l'energia
esdevé una cursa en el marc de
la nova Europa social, i l'accés a
l'energia esdevé un dret social
inalienable"

Jeremy Rifkin



Parlament Europeu
4 maig 2010, signatura Covenant of Mayors

« anem cap a un model de
generació i distribució de
l'energia que ha de ser més
democràtica i descentralitzada »

J.L. Rodriguez Zapatero, président de l'UE



Parlament Europeu, 4 maig 2010, Signatura Covenant of Mayors

**Els municipis tenen el dret
i l'obligació
d'experimentar i
d'innovar en benefici del
nombre més gran de
persones**

Mme le Maire de Montreuil



Parlament Europeu, 4 maig 2010, Signatura Covenant of Mayors

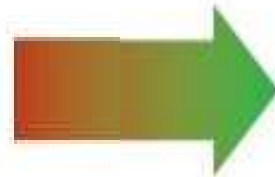
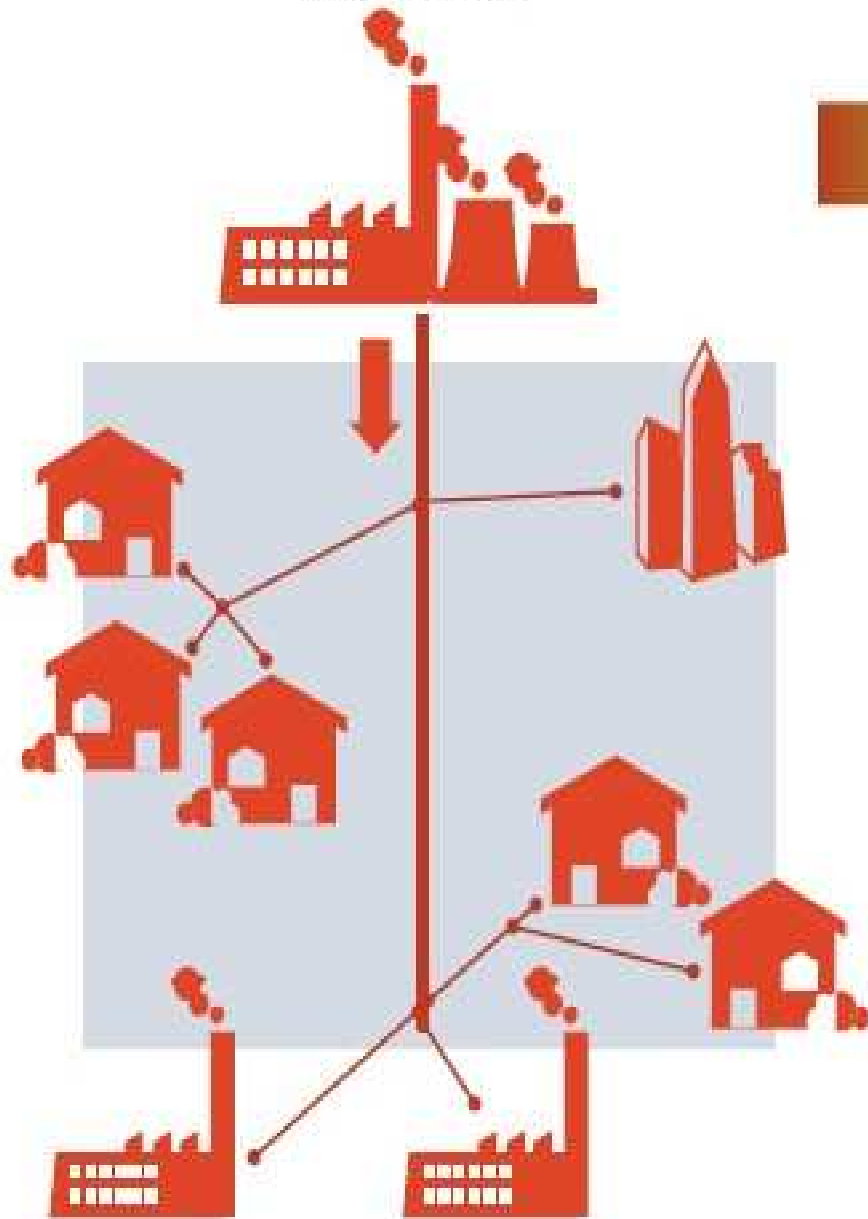
Tenim l'obligació de treballar en reptes de futur

Mr le Maire de Genève

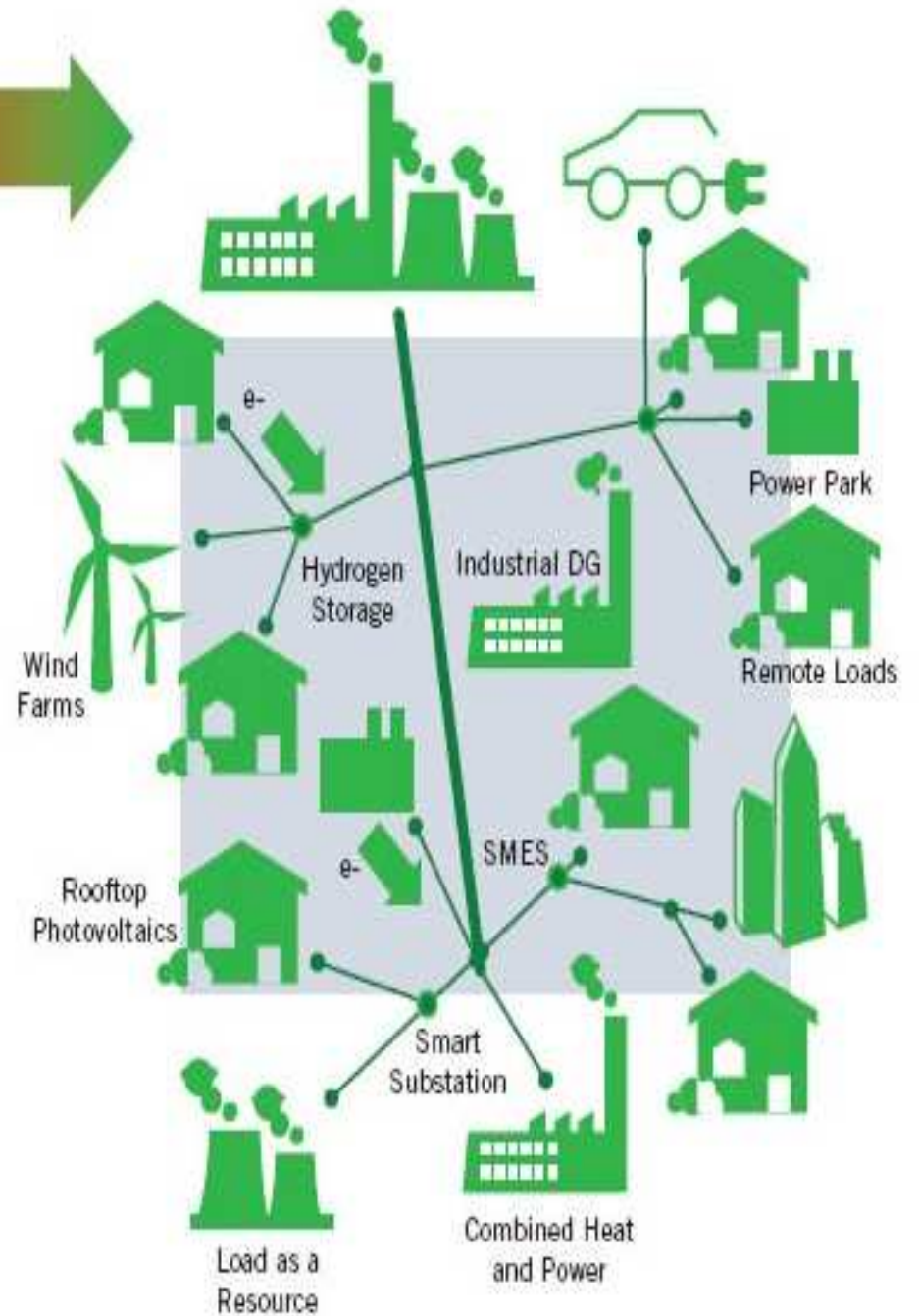
**El quart pilar de la “Tercera Revolució Industrial”
seria la reconfiguració de la xarxa elèctrica
europea com la d’internet, permetent que les
empreses i els propietaris d’immobles produeixin
la seva pròpia energia i la comparteixin entre ells.
D’aquesta forma, el món passaria d’un sistema
amb un flux energètic “centralitzat i jeràrquic” a
una “generació distribuïda”.**

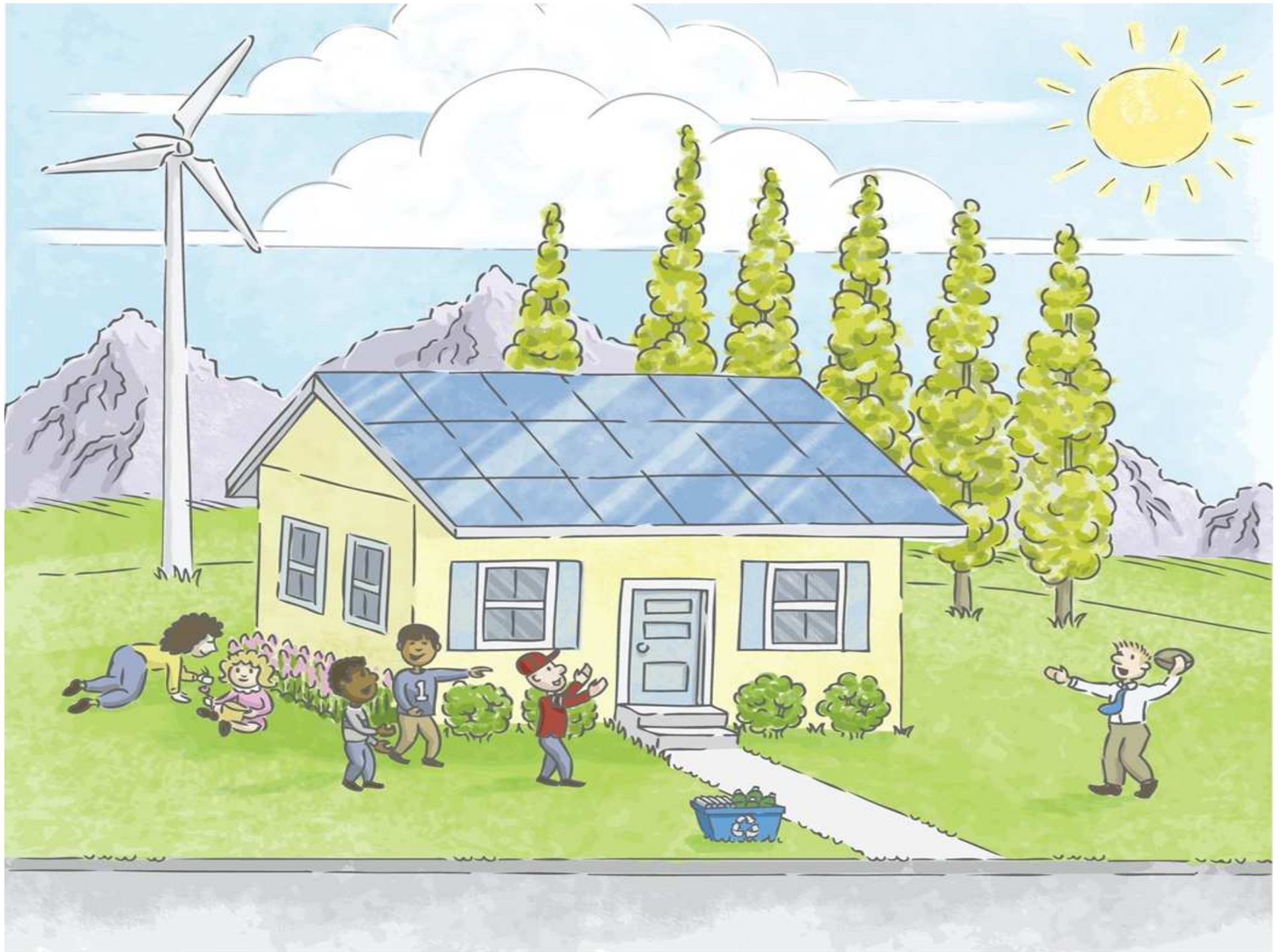
Jeremy Rifkin

Today's Electricity



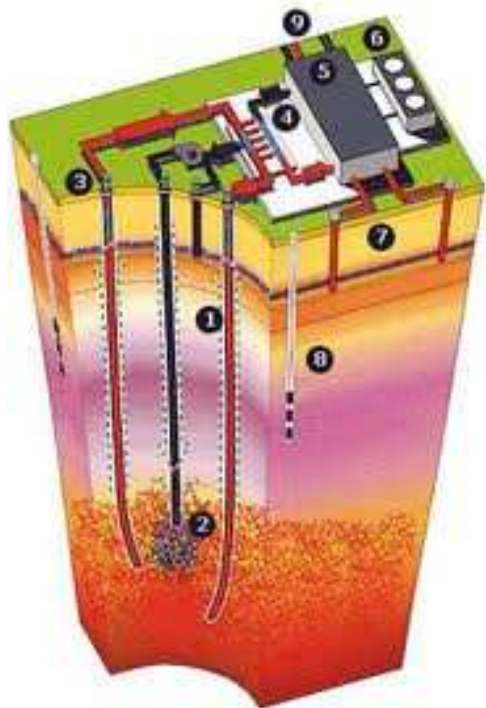
Tomorrow's Choices

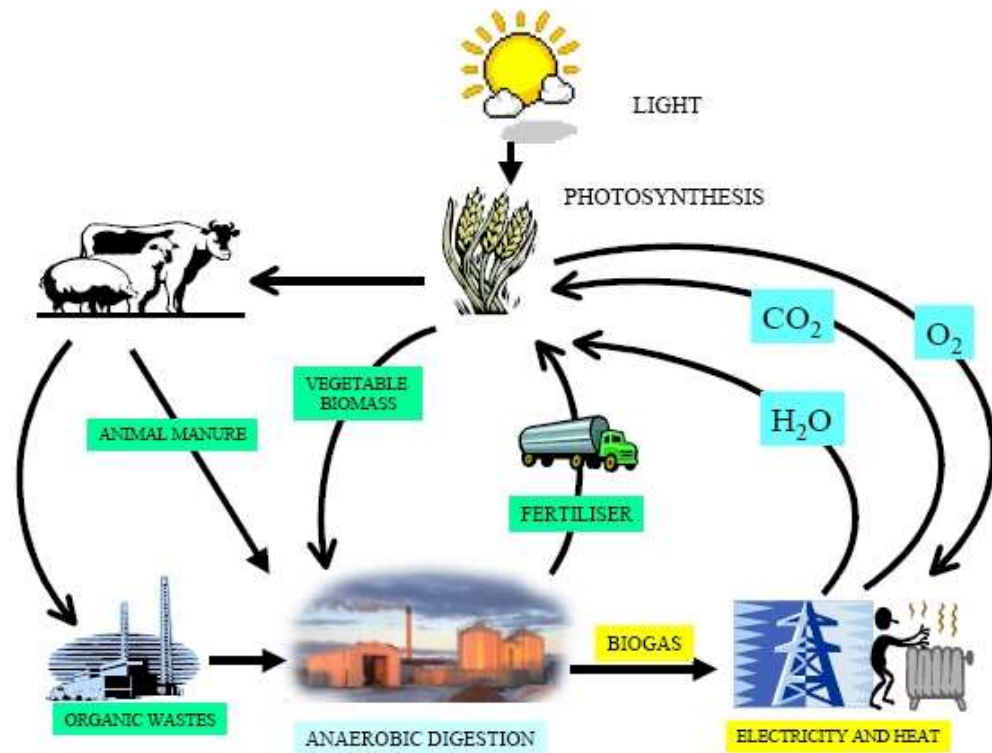
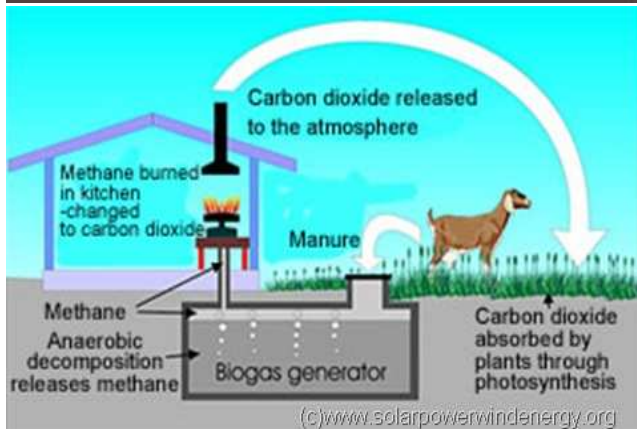
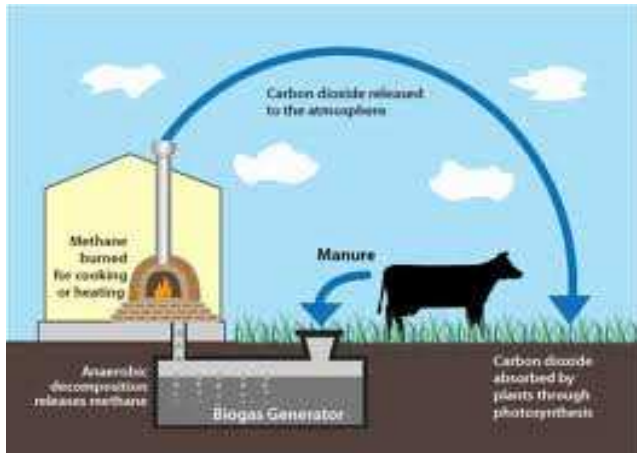


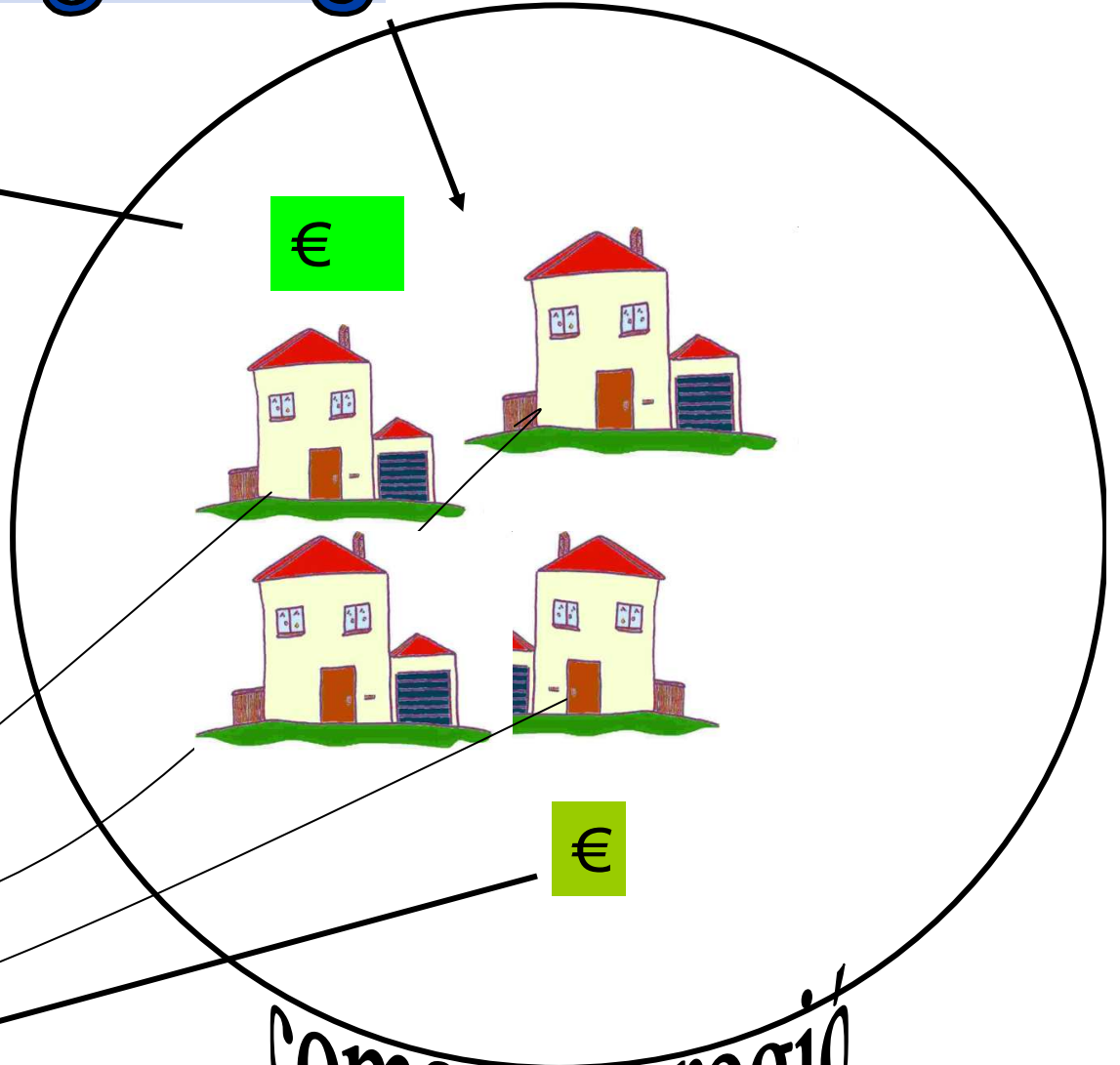
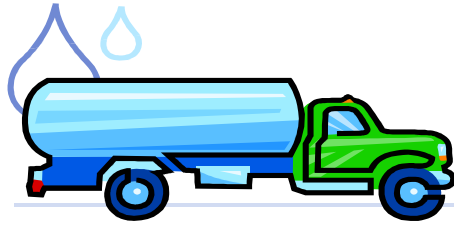
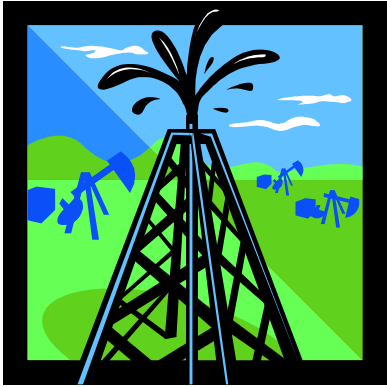




Energia geotèrmica

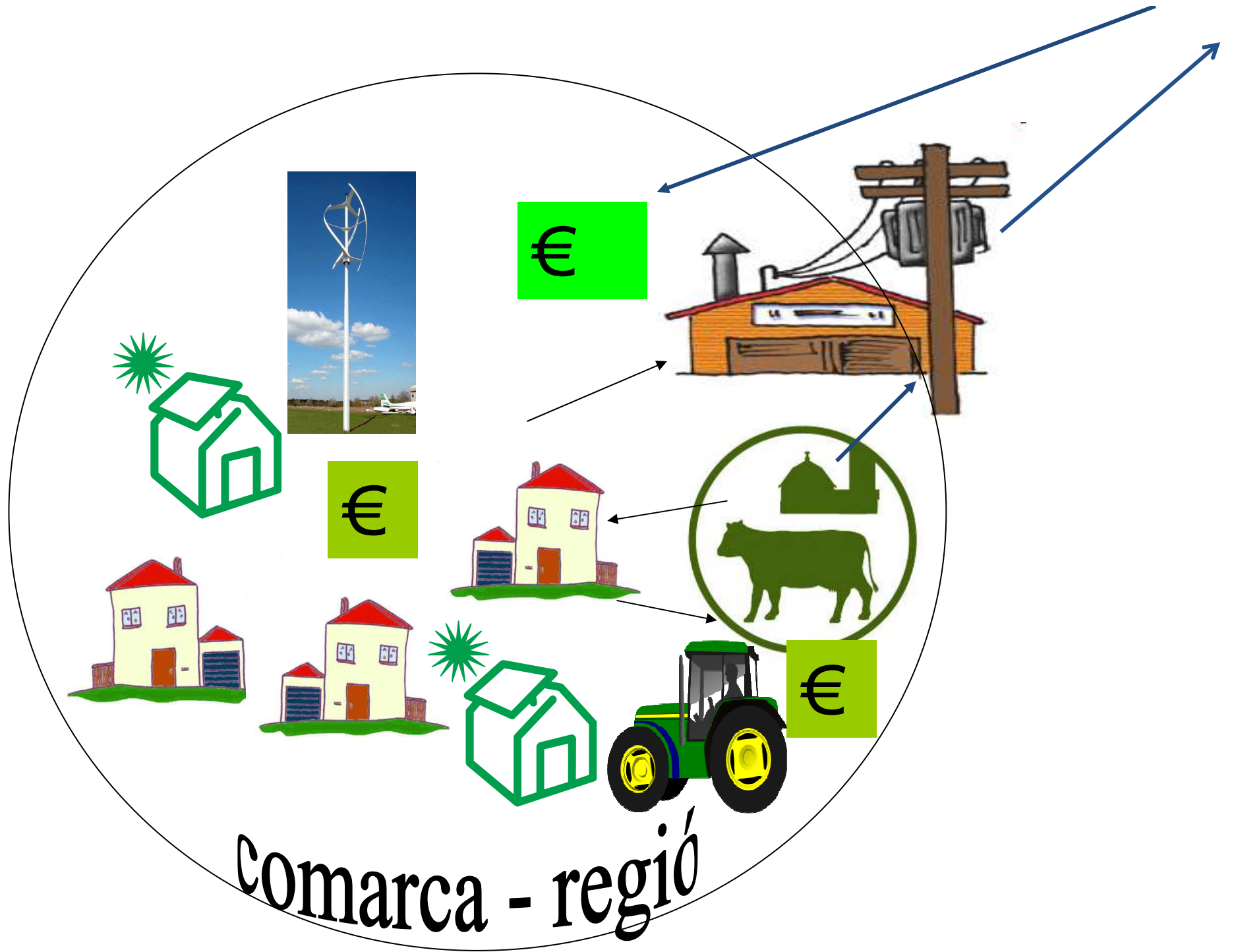






Comarca - regió







Una nova cultura de l'energia pot canviar el món... Tots hi estem implicats!

- Societat individualista ➤ ciutadans implicats, actius, associats
 - Tecnocràcia ➤ democràcia
 - Secretisme ➤ Transparència
 - Economia “dura” ➤ economia “tova”
- Per aquesta generació ➤ per properes generacions (fins a 7!)
 - Globalització ➤ re-localització
 - Rigidesa ➤ flexibilitat
 - 1 actor: l'Estat ➤ molts actors: societat
- Divorci energia-territori ➤ Reconciliació
- Energia, una amenaça ➤ energia: una oportunitat!



**Fins ara hem estat
DEPENDENTS,
i hem d'esdevenir
INTERDEPENDENTS
contribuint al TOT des de la
particularitat**



tots hi estem implicats!

EL CANVI NO EL FARAN

ELS ESTATS

el faran els pobles i les

ciutats, amb els seus

ciutadans



Reflexions sobre L'ENERGIA

L'energia va contra el Medi Ambient?



L'energia ÉS Medi Ambient

Com la generem?



Com l'hauríem de generar

Com la utilitzem?



Com l'hauríem d'utilitzar

ÉS INSOSTENIBLE?



HA DE SER SOSTENIBLE:

- Raonable
- Creïble
- Suportable

Per al Medi Ambient

Per a les nostres butxaques

MACRO GENERACIÓ?



MICRO GENERACIÓ!



LA NOVA CULTURA DE L'ENERGIA

UN VALS... a 3 temps

– **Interessant i divertit**

• **Difícil, però no impossible**

– **donem voltes... Però seguim avançant**

individu

veïnat

municipi

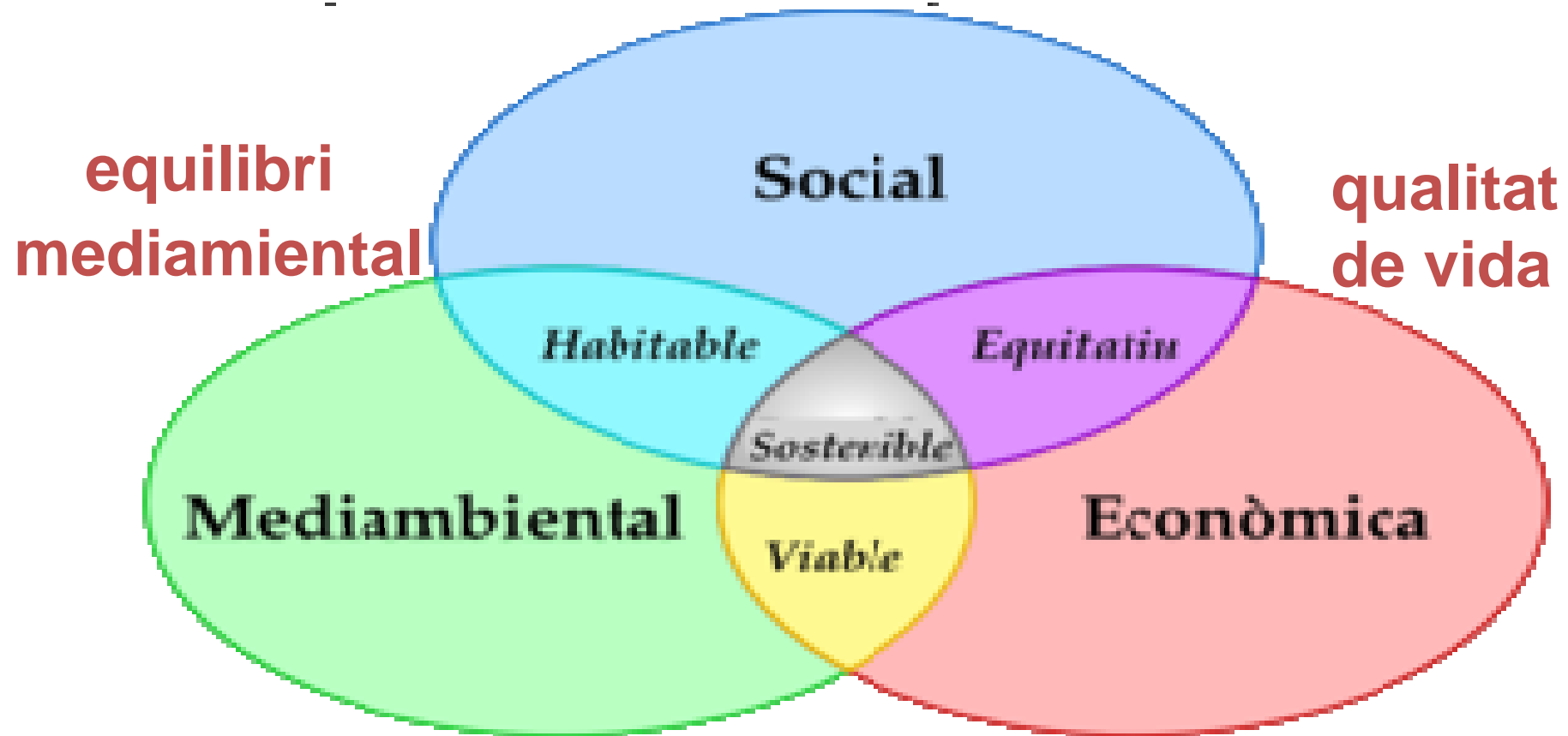
regió

nació

planeta



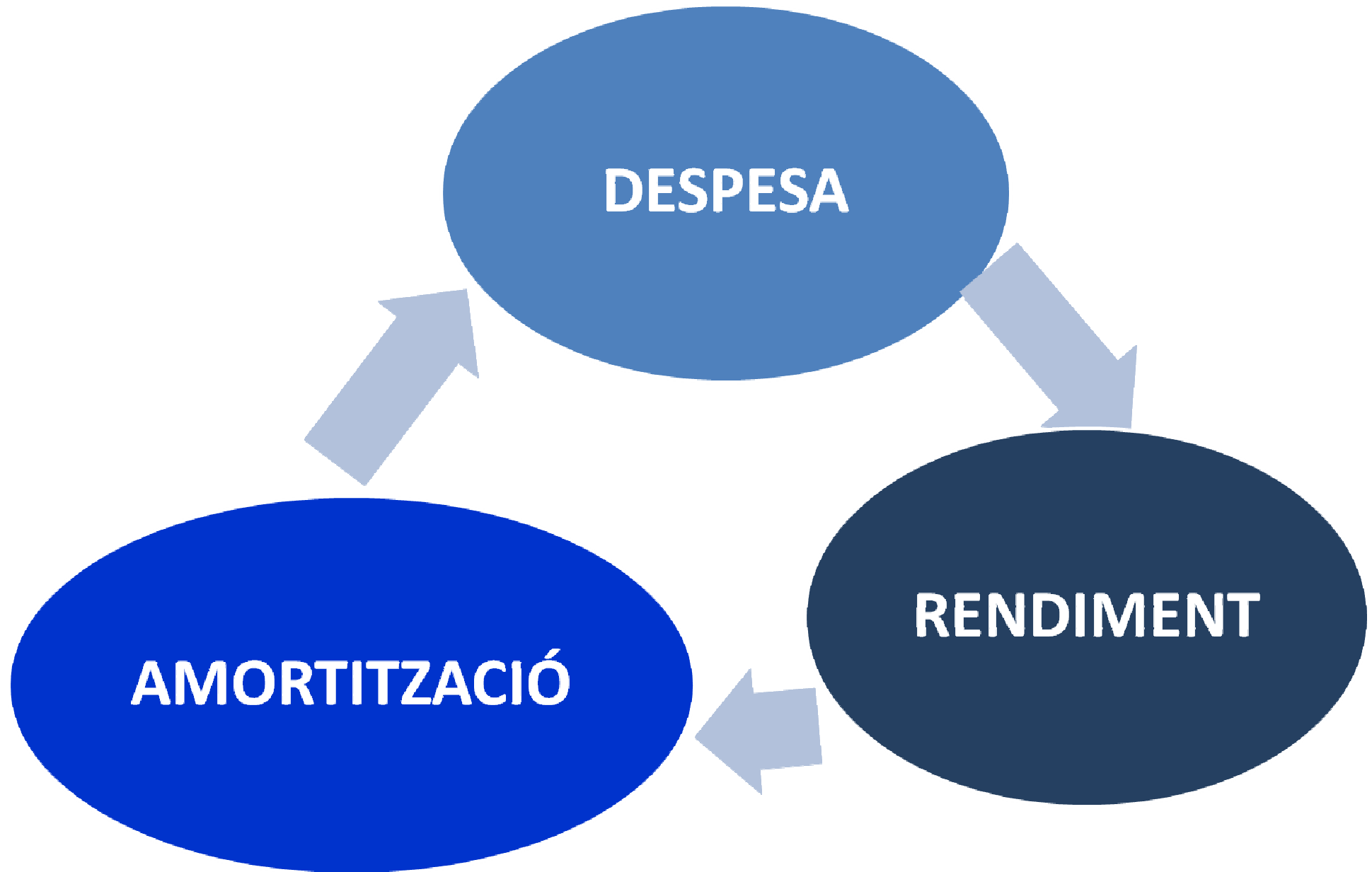
l'objectiu final de qualsevol projecte és la millora de la sostenibilitat que s'aconsegueix amb:
cohesió social



com a confluència de les tres preocupacions

PROBLEMES!!

DEL SOMNI A LA REALITAT



desconeixement

**dels
ciutadans**

**dels
tècnics i
operaris**

**de
l'administració**



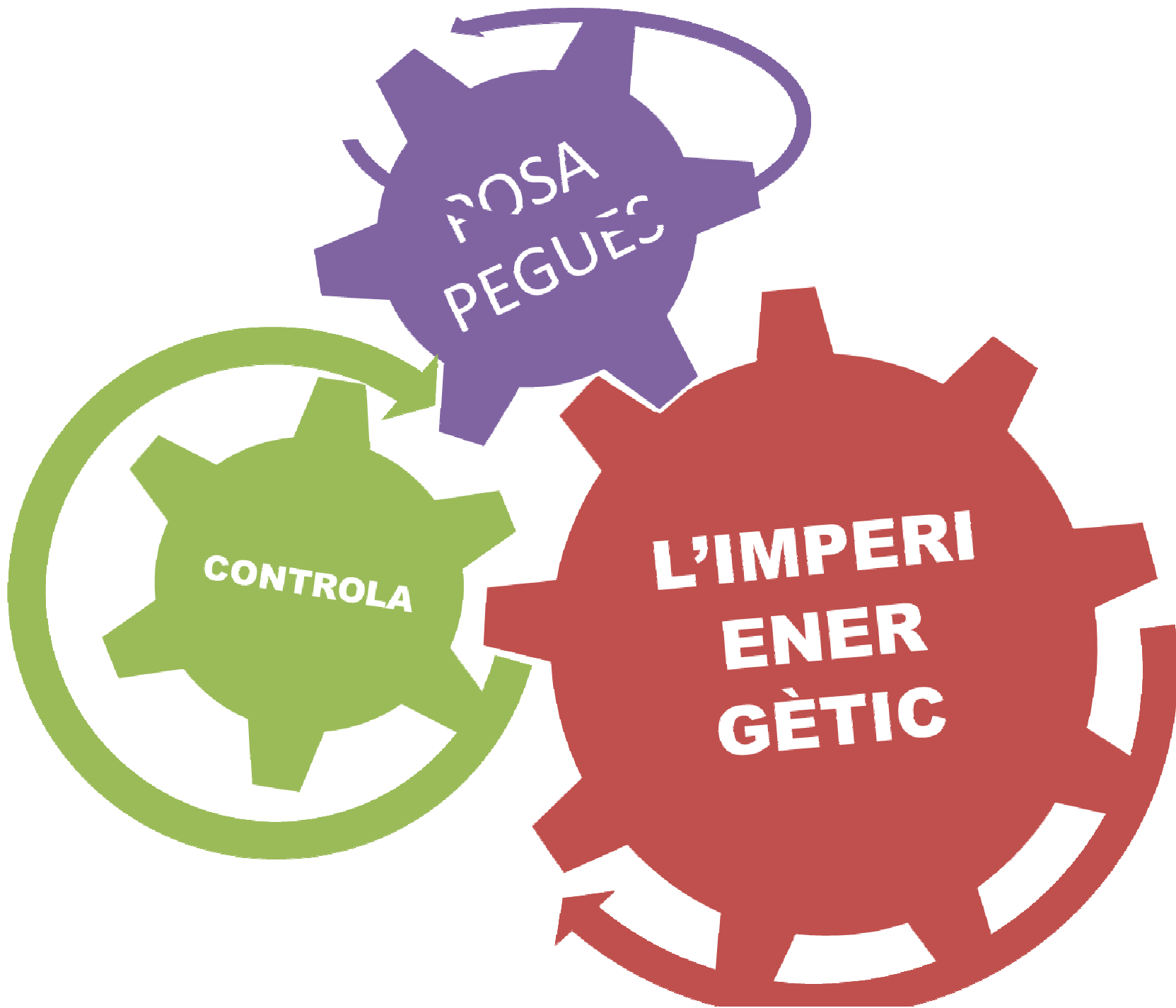
**de
bloqueig**

confusa

normativa

nul·la

contradictòria



ROSA
PEGUÈS

CONTROLA

L'IMPERI
ENER
GÈTIC

Soluciones?

PACIÈNCIA

Desobediència?

PERSISTÈNCIA





**Prenem d'allò que
han fet els que ens
han precedit**

**Avancem
un pas**

**Tot forma part
de l'evolució**

**El món no
comença**

**Donem el testimoni
als que ens seguiran**

**Ni acaba en
un projecte.**

**Ni un projecte
és un fet aïllat**

**Es torna a
començar...**





LA CULTURA DEL FUTUR

serà:

intel·ligent

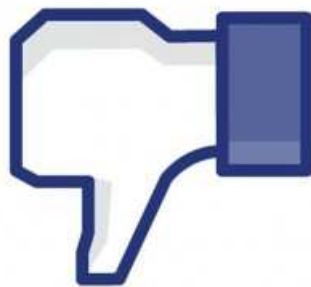
verda

i participativa (inclusiva)

Per què la volem així?

**NO LA VOLEM
PAS PER
COMPETIR...**





... ni per
guanyar
res.....

Perquè quan
algú guanya,
és perquè
algú altre
perd.....



123RF®



**E
S
T
R
A
C
T
A**

**C
O
M
P
A
R
T
I
R**

**D
E**



