

The background is a solid blue color with a gradient. At the top, there are several wavy, horizontal lines in shades of blue and teal, creating a sense of movement or a horizon line. The main body of the slide is a uniform medium blue.

Crisi ambiental, crisi energètica i civilitzatòria

Dr. Martí Boada
UCE, 17 d'agost 2011

- 
- La anàlisi ambiental no es per a dirimir qüestions socials, culturals o científiques de més o menys interès, o del risc de desaparició de quatre floretes o el futur de l'os panda, sinó per a treballar en quelcom tan essencial com el futur de l'escenari existencial de l'espècie humana.

- 
- Si bé la situació és altament problemàtica, també creiem en la reversabilitat del problema, per això estem aquí, tot reconeguent l'elevada responsabilitat que ens pertoca a tots.

- 
- Sabem, que encara que no ho sembli, el model de desenvolupament imperant, fa trampes: mostrant uns evidents progressos científics, tecnològics i socials, sense precedents, responsable d'un desenvolupament" que porta associat de forma mimètica, uns costos incommensurables, en alguns casos difícilment reversibles als sistemes que suporten la vida humana al planeta

- 
- Es sabut, que el precursor pre-modern de la necessitat de canviar les formes d'apropiació dels recursos naturals, serien establertes per Karlowitz a principis del s. XVII, i a finals d'aquesta centúria, seria Cotta (entorn de Goethe-Humboldt), que sentaria les bases científiques d'una necessària sostenibilitat incipient, a partir d'un millor coneixement dels sistemes forestals.

- 
- Hi ha un consens generalitzat, a acceptar que el primer ambientalista, seria Hipòcrates de Cos (Glacken)

- l'informe

Brundtland, es considera com l'avantsala postmoderna de la nova cultura de la sostenibilitat.

- 
- Afegim a aquesta cronologia indiscutible, la
Sostenibilitat
aplicada durant segles per les classes populars,
particularment les dones, al llarg de la
història, que practicaven no des d'una
teoria econòmica, sinó des
del realisme existencial, sabien
perfectament que si volien tenir ous, mai haurien
de posar la gallina a la cassola. En un
sentit metafòric aquest és el Principi
de sostenibilitat popular, sovint tan savi com ignorat

- 
- .
 - L'ecòleg mexicà Víctor Toledo, relaciona diversitat cultural amb la diversitat natural. Explica que els pobles indígenes amb autoestima són els millors curadors dels ecosistemes, en el doble sentit de cuidar i de curar.

- 
- CRISI DEL XVIII, punt d'inflexió.
Fi del providencialisme. Fi del principi dels recursos
infinites, de la reposició divina.
 - CRISI DEL XXI. Un nou providencialisme, la ciència i la
tecnologia com a via d'escapisme, o: la SAEPM -
Síndrome d'Autosuficiència excessiva de Principis de
Mileni-Efecte relaxant.

- 
- CRISI civilitzatòria, NO DE CIVILITZACIÓ
 - Característiques: Transversal Planetària

- MODEL NO UNIVERSALITZABLE

80% població consumeix 20% recursos del planeta
20% població consumeix 80% recursos del planeta

. Àrea Metropolitana de Barcelona:

Endoconsum diari: 4.500 Kcal

Exoconsum diari: 24.500 Kcal

El Peak Oil, un indicador global de la crisi ambiental

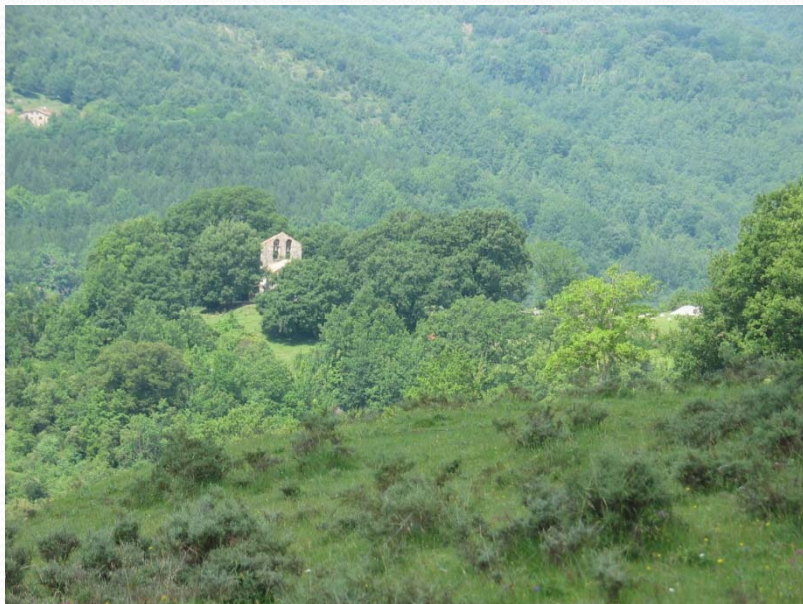
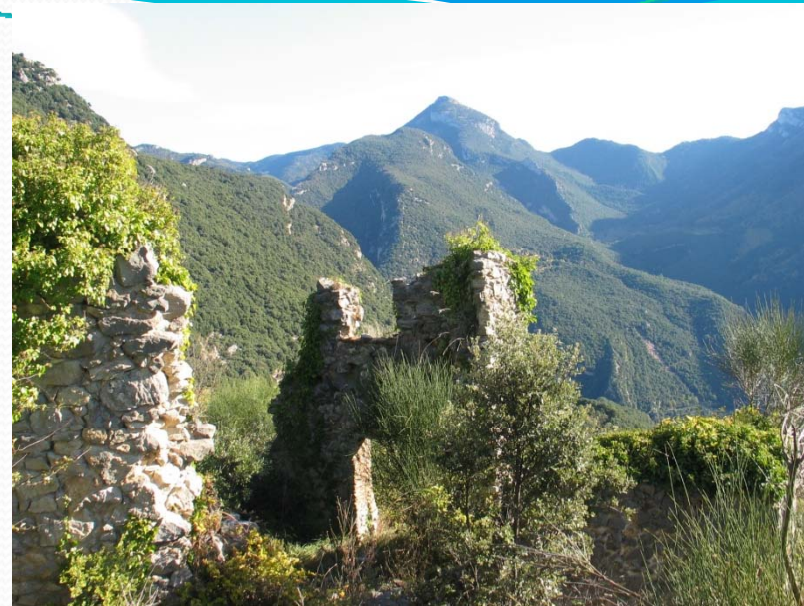
Repartidors de combustible: Feixinaire i butaner



Transportadors de combustible: carboners i benziners







1920s



1943



2003



Fotografia repetida:
avaluació del canvi del
paisatge a nivell qualitatiu

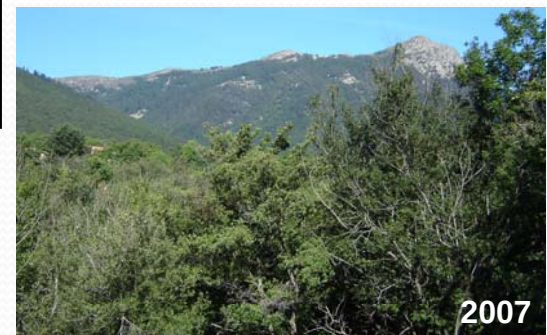
- Testimoni del canvi del paisatge en diferents moments en el temps
- Les fotografies com a eina d'interès pluridisciplinar per a l'estudi del paisatge i de la societat rural



Anys 20

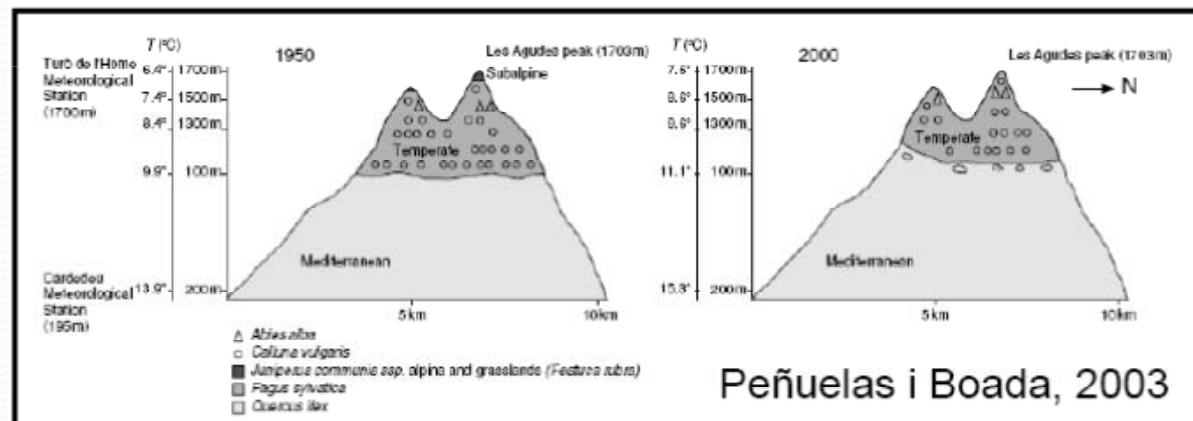


Anterior a 1946



2007

Canvi energètic i desplaçaments altitudinals en vegetació



- Desplaçaments altitudinals o latitudinal de les àrees de distribució d'algunes espècies
- Al Montseny, ecosistemes mediterranis guanyen als temperats
- També s'han constatat adaptacions intraespecífiques en el faig (Jump, Peñuelas *et al.*, 2006)
- Gran importància de factors antròpics (usos del sòl, pràctiques agro-ramades i silvícoles tradicionals)



- ALGUNES MANIFESTACIONS DE LA CRISI:

Acceleració dels processos
Reducció de la capacitat d'actuar
Principi d'informació de Margalef. Necessitat d'estar
permanentment ben informats.
La informació si és de qualitat sempre multiplica. Si és
deficient, com a mínim divideix.

- 
- Efecte fogarada de P. Ehrlich
 - Efecte kriptonita

- 
- Si la sostenibilitat representa la via ètica, ideològica i instrumental per a la superació de la crisi, la primera dificultat de gran calat és el BABELISME CONCEPTUAL. Una primera evidència és l'existència de 90 definicions del mateix concepte.
- L'ALFABETITZACIO AMBIENTAL, de Frijoff Capra.

- 
- La necessària interdisciplinarietat, que no multidisciplinarietat. La complexitat del medi ambient, com un tot holístic, convida a treballar conjuntament a tots els sectors acadèmics, professionals i socials, allunyant qualsevol temptació d'exclusivitat disciplinària.
- El planeta com un tot, una discussió no superada, de l'antropocentrisme, al biocentrisme atomitzat.

- 
- Riscos ideològics actuals: el mite del Wilderness com a idea asocial.
 - La salvació del Planeta, com a lema no pot oblidar la dimensió inequívocament social del concepte de sostenibilitat.

- 
- Estem davant la necessitat urgent d'un canvi, partint d e la necessitat de subvertir components essencials del model civilitzatori actual.

- 
- No podem estar tocant el violí, mentre s'està cremant e l bosc.
 - La lluita per a un futur durable és la gran causa de lluita social del segle XXI (Nelson Mandela)