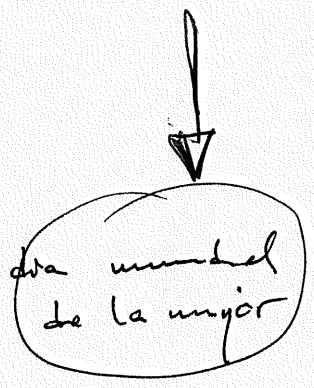
AGRADECIMIENTOS

. En primer lugar agradecer a la Secr. Gral de Desarrollo Industrial y Energético de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Ilma. Sra. Dña. Isabel de Haro

Su presencia y proximidad para la organización de este acto.



Si me permiten unas palabras sobre la problemática medioambiental y energética de España

- Carl Lewis
- Paco Dey

Dicotomía de la filosofía griega clásica

el veloz Aquiles y la tortuga

- Fundaciones
- Divulgación

0,2 MTep 21% Sector Servicios 2003

LINEA DE LA FGN

→ aportar SERIOSSOS I CONTRA AL DEBAT

→ aportar ALTERNATIVES REALISTES

PERMETIM !!!

(~~Permetim~~)

LA CUESTIÓ DEL MEDIAMBIENT A ESPANYA

interfase energia-medi ambient
78% GEI's
prodi consum energia

Protocol de kyoto → com sabem anem clarament desviats
objetiva 2010 → +15% vs 1990 [GEI]
2004 → +45%
(transporte) → 71%)

el peor

Δ cons electr 6% a.a.
1940 1700 Mw Pot. inst
2004 70000 " "

CC. Cartagena 1200 Mw

Intensitat energetica de l'economia → EU 1991/2002 (11%) ESP " +4%
1991 ESP vs EU 102
2002 " 119

[desacoplament variables] < l'industria ha fet els seus deures

en aquest contexte ⟹
- qualsevol esforç de sensibilització
- qualsevol aportació que ajude a mitigar / evitar es important.

desde aquesta perspectiva ⟹ Flexibilitat / hibridació GN vs resta fosilos
nomes apuntar que
(15%) CO_2
(99%) SO_2 practicamente
(55%) NO_x sin particules
[en edificació combina bé amb solar]

ciclos comb 35% → 60%
gen el. → 80%
d.s

energia! transporte

Valeriana Ruiz hibrida bé!

LA PROBLEMATICA DEL SECTORS DIFUSOS

El Protocol de kyoto afecta a grands sectors
⇓
conserv emissions hmts. etc

⇓

pero, tambe hi ha els SECTORS DIFUSOS (2/3)
⇓
basicament < NIVENDA / TRANSPORT

a on malgrat els esforços.
el problema es de MULTIPLICITAT DE DECISORS INDIVIDUALS
⇓
→ en definitiva, el tema es SOCIOLOGIC

Cod. Tecn Edific
RITE
Pla d'Accio de l'EU
Estr. de Ah y E. En de España

En. Sp. 2005 Todoterrenos +26%

Inglés-girona

Llibre VPD
jo soy sensible
jo no contamino
jo ja he hecho muchas cosas

Son els ciutadans que han d'amar canviant el seu tarannà per fer un mon POSIBLE

LA PROBLEMATICA DELS SECTORS DIFUSOS

El Protocol de Kyoto afecta a grands sectors empreses
⇓
comerç emissions MDL, etc

⇓

pero tambe hi ha els SECTOR DIFUSOS (2/3)
↳ basicament < VIVENDA, TRANSPORT, AGRIC/GANADER, TERCIARIO (Ed. comerç)

A on malgrat els esforços el problema es de
⇓
MULTIPLICITAT DE DECISORS INDIVIDUALS

teoria economica clasica → MULTIPLICITAT DE DECISORS INDIVIDUALS
⇓
prenem decisions racionals?

⇓

en definitiva el tema es SOCIOLOGIC

⇓

pero que pensan els CIUTADANS?

⇓

VPD — yo soy sensible; yo no contamino - Gran In; yo ya he hecho muchas cosas - Adm Pub

gran industria si ha hecho sus deberes desacoplamiento

⇓

Son els ciutadans que han d'anar canviant el seu tarannà per fer un món POSIBLE

⇓

En resum; a on estem?

- grans empreses → Comerç d'emissions
- vivenda → Codigo Tecnico d'Edific, RITE, Certificacio.
- transport → ? (subjecte passiu, ecodriving, 4x4, etc. gran culpable ingles-girona

Impto Hidrocarburos [la gent no es pot estar quieta]
↳ Görres - UE/Sector Aleu/Kyoto

E4 no habla terciari

45% vs 71%

Potser la fiscalitat pot aportar quelcom.
Com a minim val la pena explorar-ho

⇓

i de aqui ve tot!

Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energ de España 2004-2012
Plan de Accion 2005-2007 (julio 2005)

Para terminar

Tan solo me queda
agradecer a los ponentes
sus interesantes aportaciones
~~a los autori~~.
a la Junta de Andalucía
su apoyo

y a todos ustedes su asistencia

Muchas Gracias

AYER
UE

Advertencia UE a los 25 ayer (7.3.2006)
Sobre "creciente escasez de la energía en el futuro"

estima que para cubrir necesidades energéticas futuras
y sustituir infraestructuras obsoletas
INVERSIÓN NECESARIA : 2006-2026 → 600.000 MM€.