AGRADECIMIENTOS

- En primer lugar agradecer al Consejero de Ganadería, Agric. y Pesca Excmo Sr. D. Tarsicio Miguel CARRA.

su presencia y proximidad para la organización de este acto

LINEA DE LA FGN → aportar ELEMENTS SERIOSSOS i CONTRASTATS AL DEBAT

→ aportar ALTERNATIVES REALISTES

(~~Permetim~~) PERMETIM !!!

LA CUESTIÓ DEL MEDIAMBIENT A ESPANYA

interfase energia-medi ambient
78% GEI's prod i consum energia

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

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

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 fosiles
nomes apuntar que
(15%) CO_2
(99%) SO_2
(55%) NO_x
sin particules
ciclos comb 35% → 60%
gen el. → 80%
d.s

energia al transporte

hibrida bé!

[en edificació combina bé amb solar]

LA PROBLEMATICA DEL SECTORS DIFUSOS

El Protocol de Kyoto afecta a grands sectors
⇓
pero, tambe hi ha els SECTORS DIFUSOS (2/3)
⇓
basicament < VIVENDA / TRANSPORT
⇓
conserv emissions hutr. etc

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%
Inglesa-girona

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

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

LA PROBLEMÀTICA 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.

A on malgrat els esforços el problema es de

⇓

MULTIPLICITAT DE DECISORS INDIVIDUALS

teoria economica clasica → MULTIPLICITAT DE DECISORS INDIVIDUALS

⇓

prenen decisions racionals?

⇓

en definitiva el tema es SOCIOLOGIC

⇓

pero que pensan els CIUTADANS?

⇓

VPD — yo soy sensible; yo no contamino - Gran Ind; yo ya he hecho muchas cosas - Admon Publica

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 pasiu, ecodriving, 4x4, etc. gran culpable ingles-girona

45% vs 71%

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

Potser la fiscalitat pot aportar qualcom.

Com a minim val la pena explorar-ho

⇓

i de aqui ve tot!

DESDE LAS PONENCIAS

Analisis Alimentacion Animal (Gregorio Salcedo

Procesos tratamiento
JL Rico ETS II
Iñaki Tejero ETS ICCyP

Perspectiva desde la investig y/o la Univers

Apoyo toma decisiones gestion integral
Rogelio Lavin
Mercedes Gonzalez
As. Frisona de Cantabria

8 Tu lectura Empresas Ganaderas

21 Tu est

Empresas especializ en gestión purines
Mario Sanchez Agrotech «logistica» sistemas
Carlos Perez Ros Roca «compostaje»
Trinidad Carretero aportacion GN

FW

Para acabar
agradecer a los ponentes
todos ellos de alta cualificación
sus interesantes aportaciones
desde perspectivas claramente
complementarias

Y agradecer muy vivamente al
a ustedes su asistencia

Gobierno de Cantabria su apoyo