BIENVENIDA

1

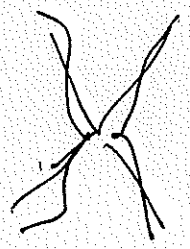
- Buenos días
- En primer lugar
- quería agradecer
- al Viceconsejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio José Trigueros de la Com. de Madrid.
  su presencia en este acto
- así como la de
  Carlos Hernandez Pezzi
  Pte del Consejo Sup. de Col. de Arq de España
  Pte de Green Building Challenge en España
- a todos ustedes
  mi mas cordial bienvenida
  en nombre de la FGN
- a este Seminario
  Sobre un tema de tanto contenido
  como el de la REHABILITACION DE EDIFICIOS
  pero con CRITERIOS AMBIENTALES

QUE ES LA FGN?

· Creada en 1992 por GAS NATURAL SDG
↳ 2001 orientada a la SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL
↓
basicamente en la INTERFASE ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE

PRACTICAMENTE TODAS LAS CCAA

Actividades
· Seminarios
· Investigaciones
· Publicaciones
· Web



Con quien?
· gobierno central
· CCAA
· Ayuntamientos
· ciudadanos

línea actuación

Temas (en que hemos aportado
· kyoto → cambio climatico
· sectores
  · edificacion sost / urbanizr sosten.
  · agricultura / purines
  · centros comerciales / terciario
  · espacios naturales
  · transporte → GNV
  · industria
· tecnologias
  · cogeneracion → gen. elect. distrib.
  · hidrogeno → pilas combustible
  · energias renovables
  · eficiencia energetica

INTERNACIONAL → 6 paises

otra linea → FORMACIÓN → CFE 2005 { 25 ciudades, 10 CCAA, >1200 alumnos
↳ (profesionales para el sector del gas)

finalmente > PATRIMONIO HISTORICO → CHG preservacion, proteccion > patrimonio
historico, cultural >
industria gas para poner a disposición ciudadanos.

~~Logroño segunda mitad siglo XIX~~
~~BCN → 1842 → 1st~~
MAD 1832?

LINEA DE LA FGN
→ aportar → ELEMENTOS DE REFLEXION SERIOS Y CONTRASTADOS AL DEBATE
→ aportar → ALTERNATIVAS REALISTAS

LA CUESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA

78% GEI'S vienen de producción y cma. de energía

· PROTOCOLO DE KYOTO → como saben vamos claramente desviados
objetivo 2010 +15% vs 1990 [GEI]
real 2004 +45%
(transporte +71%)
EL PEOR DE LOS PAISES

Pot. instalada
1940 1700 MW
2004 70000 MW ↑
cc. Cartagena 1200 MW

· INTENSIDAD ENERGÉTICA DE LA ECONOMÍA →
EU 1991/2002 (11%)
ESP " +4%
1991 ESP vs EU 102
2002 " 119
CONSEGUIR DESACOPLAR LAS VARIABLES
LA INDUSTRIA HA HECHO SUS DEBERES

en este contexto ⟹ cualquier esfuerzo de sensibilización
cualquier aportación que ayude a < mitigar / evitar > es importante

desde esta perspectiva ⟹ solo apuntar que! > GN vs resto fósiles
(15%) CO_2
(99%) SO_2
(55%) NO_x
sin particular

ciclos combinados 35% → 60%
gen elec. distr 60% → 80%

⟹ el GN hibrida bien < solar térmica en edificac.
solar alta temp. en generac.

LA PROBLEMÁTICA DE LOS SECTORES DIFUSOS

El Protocolo de Kyoto afecta a grandes { sectores empresas → comercio emisiones - MDL, etc

pero también existen los SECTORES DIFUSOS (2/3)

→ básicamente { VIVIENDA (Cod. Téc.) TRANSPORTE (GNV) AGRÍCOLA / GANADERO (purín) TERCIARIO. (Sentido

Donde a pesar de los esfuerzos el problema es de

Teoría económica clásica ⇓ toman decisiones racionales? → MULTIPLICIDAD DE DECISORES INDIVIDUALES

⇓

en definitiva el tema es SOCIOLÓGICO ; PSICOLÓGICO

⇓

pero ¿qué piensan los CIUDADANOS?

⇓

VPD { - yo soy sensible - yo no contamino - ya ya he hecho muchas cosas.

⇓

son los ciudadanos los que han de ir cambiando su talante para hacer un mundo POSIBLE

En resumen, ¿dónde estamos?

- grandes empresas → comercio de emisiones
- vivienda → Cod. téc. edif.
- transporte → (inglés, low cost)

POR · QUE < EDIFICACION / REHABILITACION > SOSTENIBLE

(1)

- Es un sector muy importante para el país
- Es un sector difuso desde la perspectiva de Kyoto
- es un sector dinámico, que crece, muy rapidamente
- es un sector en cambio, en su relacion con energía y medio ambiente
  - nuevo Codigo Tecnico de Edificacion (Cº Ministros 17 MARZO 2006)

"Conseguir un uso racional de la energía necesaria para la utilizacion de los edificios"

"en los nuevos edificios y aquellos que se vayan a rehabilitar"

- solar termica 30/70% vol. demandado
- solar fotovoltaica terciario > 4000 m²
- cerramientos
- iluminacion.
  - ahorro energía 30/40%
  - ahorro CO_2 40/55%

Segun WORLD WATCH INSTITUTE de WASHINGTON

- la edificacion consume (60%) materiales extraidos de la tierra
- la utilizacion de estos materiales y la actividad constructiva → (50%) de las emisiones de CO_2
- la construccion produce el (50%) del total de residuos.

3 Sem. (1) Redes Edif. Sost.
(2) Casos practicos Edif Sost
(3) Rehabil. de Edificios

En definitiva

- una gran SATISFACCIÓN por la respuesta a nuestra convocatoria (> 250 inscritos)
- sobre un tema de INTERÉS y de ACTUALIDAD
- con unos ponentes de ALTA CALIDAD
- desde perspectivas CLARAMENTE COMPLEMENTARIAS
- a todos ellos nuestro agradecimiento por el ESFUERZO / PROFESIONALIDAD y ALTO NIVEL de las presentaciones.

- A la COMUNIDAD DE MADRID y al AYUNTAMIENTO DE MADRID
  Gracias de nuevo por su PROXIMIDAD, ayuda y soporte para la realización de este Seminario.

- Y a todos ustedes, nuestro <agradecimiento / reconocimiento> por su asistencia

MUCHAS GRACIAS