LA ENERGIA SOLAR EN LA RIOJA

INAUGURACIÓN

LOGROÑO 2006.03.23

1

BIENVENIDA

. Buenos días

. En primer lugar agradecer a la Excma Sra. Dña ARANZAZU VALLEJO Vicepresidenta y Consejera de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno de La Rioja su presencia en este acto.

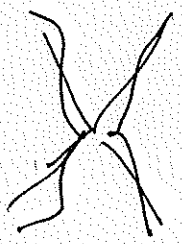
. A todos ustedes mi mas cordial BIENVENIDA en nombre de la FGR a este SEMINARIO sobre un tema de tanto contenido como el de LA ENERGIA SOLAR ~~EN LA RIOJA~~ en una Comunidad tan dinámica como la de LA RIOJA

QUE ES LA FGN?

- Creada en 1992 por GAS NATURAL SDG
  - 2001 orientada a la SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL
    - básicamente en la INTERFASE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

PRÁCTICAMENTE TODAS LAS CCAA

Actividades
- Seminarios
- Investigaciones
- Publicaciones
- Web



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

líneas actuación

Temas (en que hemos apostado)
- kyoto → cambio climático
- sectores
  - edificación sost / urbanismo sosten.
  - agricultura / puntues
  - centros comerciales / terciario
  - espacios naturales
  - transporte → GNV
  - industria
- tecnologías
  - cogeneración → gen. elect. distrib.
  - hidrogeno → pilas combustible
  - energías renovables
  - eficiencia energética

INTERNACIONAL → 6 países

otra línea → FORMACIÓN (profesionales para el sector del gas) → CFE
- 2005
  - 25 ciudades
  - 10 CCAA
  - >1200 alumnos

finalmente → PATRIMONIO HISTÓRICO → CHG
- preservación, protección > patrimonio histórico cultural >
- industria gas para poner a disposición ciudadanos.

Logrando seguridad mitad siglo XIX

LÍNEA DE LA FGN
- → aportar → ELEMENTOS DE REFLEXIÓN SERIOS Y CONTRASTADOS AL DEBATE
- → aportar → ALTERNATIVAS REALISTAS

LA CUESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA

78% GEI's vienen de Producción y Cons. de Energía

PROTOCOLO DE KYOTO →

como sabeis vamos claramente desviados

objetivo 2010 +15% vs 1990 [GEI]
real 2004 +44%
(transporte +71%)

EL FRACASO 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

- (N%) CO_2
- (99%) SO_2
- (55%) NO_x
- Sin particular

ciclos combinados
35% → 60%
Gen elec. dustr
60% → 80%

↘ el GN hibrida bien < solar termica 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, TRANSPORTE, AGRÍCOLA/GANADERO, TERCIARIO.

Donde a pesar de los esfuerzos el problema es de

MULTIPLICIDAD DE DECISORES INDIVIDUALES

teoría económica clásica ⇓ toman decisiones racionales?

⇓

en definitiva el tema es SOCIOLÓGICO

⇓

pero ¿qué piensan los CIUDADANOS?

⇓

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

⇓

son los ciudadanos los que han de ir cambiando en tal sentido para hacer un mundo POSIBLE

En resumen, ¿dónde estamos?

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

PORQUE ENERGIA SOLAR < ES IMPORTANTE / SE HA DE HACER UN GRAN ESFUERZO

4

E4 - Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energetica 2004-2012
Plan de Accion 2005-2007 (Julio 2005)

IDAE
Min Ind
Com
Tur.

		2004	2010	
Solar termica	(m^2)	700000	4900.000	× 7
Solar fotovoltaica	(MW)	37	400	× 10

Sector edificacion

1. Transposicion Directiva 2002/91/CE
   Eficiencia Energetica en Edificios
   - Codigo Tecnico de Edificación
   - RITE → Reglamento de Instalaciones Termicas de Edificios
   - Certificacion Energetica de Edificios
2. Rehabilitacion envolvente térmica edificios existentes
3. Mejora eficiencia energetica instalaciones termicas existentes
4. Mejora eficiencia energetica instalaciones iluminacion existentes

Cjo-Ministros 17.03.2006
- Agua caliente sanitaria 30/70% < apoyo en Solar termica
- Oficinas edificios > 4000 m^2 < aporte solar fotovoltaica

ahorro permitira | 30/40% < energia
40/55% < emisiones CO_2 por cuo energia

12.33

Oscar Briñas
Onda Cero.

250

Ana Lumbreras
EFE

ACTIVIDAD FGN EN LA RIOJA

I

CCAA

2003 Convenio con la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

Seminarios 2003 Calidad ambiental y desarrollo en La Rioja
2006 La energía solar en La Rioja

2003/2005 Ambientum → 14 Aytos < informa legislación y jur. medioam

2003/2005 Hoja informativa clientes

Ayto

Ayto Galilea - Conchi Eguizabal.

2004 Convenio inst solar fotovoltaica
Centro municipal de servicios 5 kW

2006.03.22 Esta construida funcionando y produciendo electricidad.
⇓
hoy donación a Ayto -
(queda señalización con instal. fotovoltaica)

En definitiva:

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

Y al GOBIERNO de LA RIOJA

Gracias de nuevo por su proximidad, ayuda y soporte para la realización de este Seminario.

Y a todos ustedes, nuestro agradecimiento por su asistencia

MUCHAS GRACIAS.