

empresa
baja en carbono

Hacia una empresa baja en carbono

Noviembre 2011



FUNDACIÓN
ARQUITECTURA
Y SOCIEDAD



Es necesario actuar urgentemente si queremos frenar las consecuencias del cambio climático.



- Los niveles actuales de GEI no tienen precedentes en los últimos **650.000 años**.
- **Las emisiones se han doblado desde 1970 hasta hoy** y es probable que vuelvan a doblarse en el 2.050 si no hacemos nada para reducirlas.
- El **aumento** total de la temperatura ha sido de **0,76 °C** entre los años 2.001 y 2.005 .
- Los aumentos “seguros” es decir gestionables por los gobiernos son aquellos que son inferiores a **2 °C**, esto equivaldría a una concentración de **450 ppm**.

Desde distintas instituciones (IPCC, Comisión Europea, AIE etc.), se insta a recortar emisiones de forma drástica.

Existe un compromiso internacional en tomar medidas para mitigar los GEI.

Es necesario acometer una revolución tecnológica y modificar la forma de producir y consumir energía

• La A.I.E. propone una revolución tecnológica en base a un **“enfoco de cuñas”** en la forma en que se produce y consume energía:

- La eficiencia energética: **58 %**
- Las renovables: **17%**
- La nuclear: **6%**
- La captura y almacenamiento de carbono: **19%**

• La eliminación de opción tecnológica de la cesta hace mas difícil lograr los objetivos.

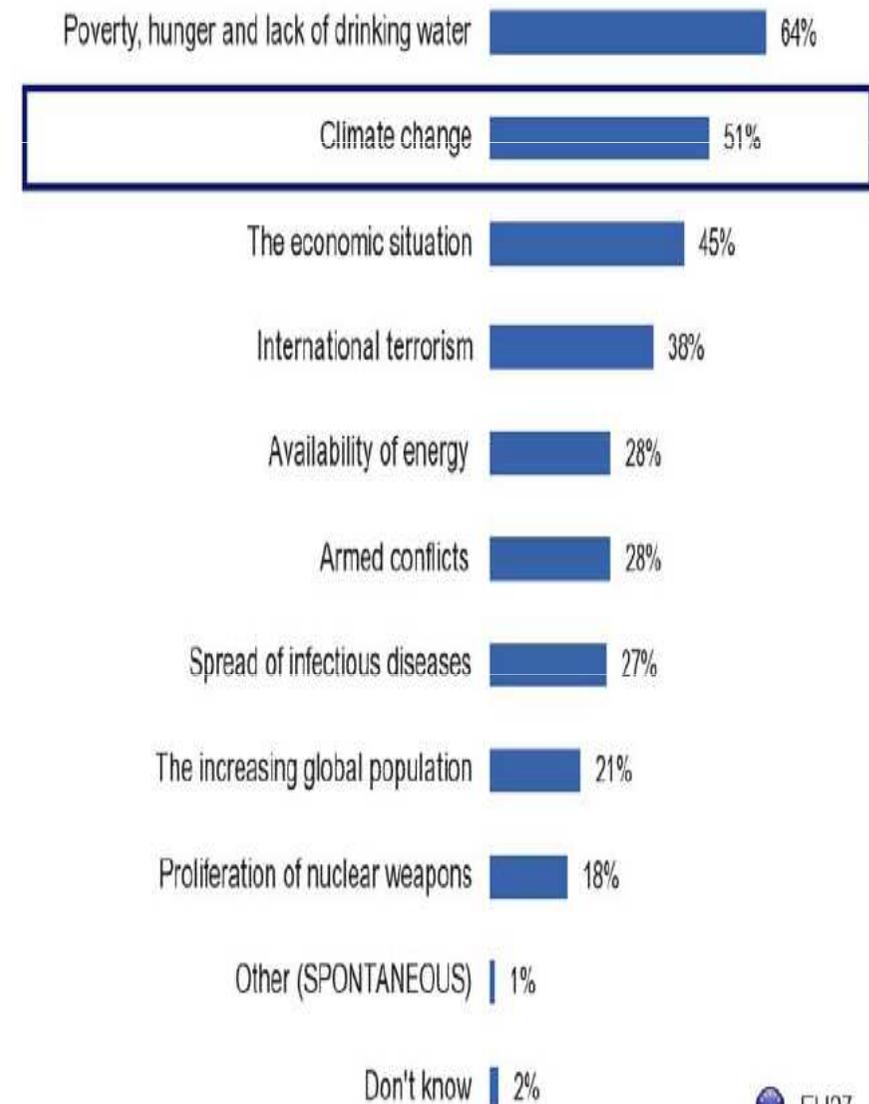


La generación de energía precisa de un sistema energético sostenible



Desde el lado de la demanda la tendencia social es muy proclive al cambio

- Los **contratos públicos** que suponen un 18,2 % del PIB deberán haber calculado su **huella de carbono**.
- Las cotizadas españolas y Portuguesas también tendrán su **índice verde. Iberian 125**
- Proliferación de los **Bohemian Bourgeois**:
 - Un **72 %** de la población española adquiere productos respetuosos con el medio ambiente.
 - Un **56 %** está dispuesto a **pagar más** por productos “ecológicos”.

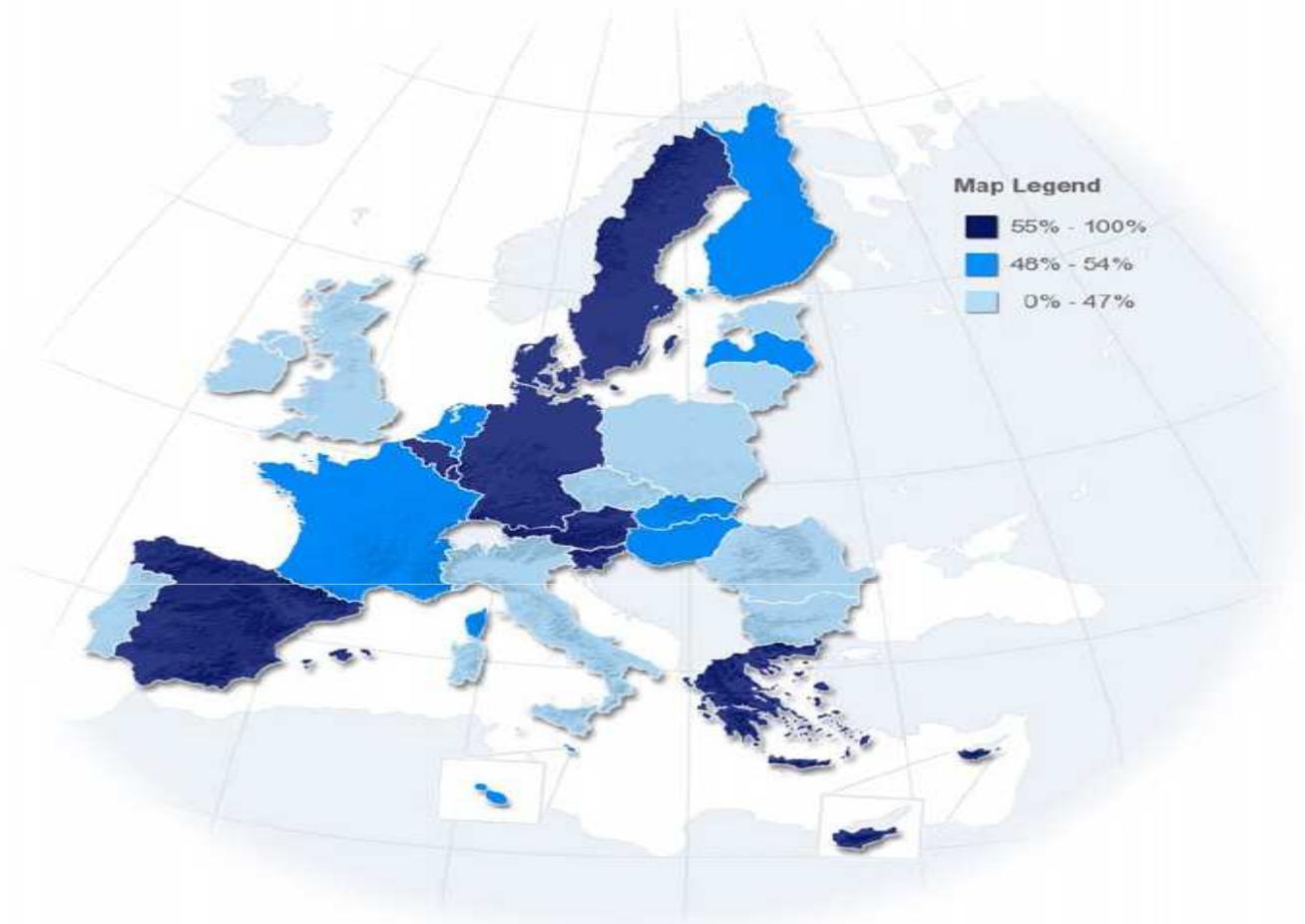


El consumidor español por encima de la UE 27

	SE	68%
	SI	67%
	DK	67%
	CY	66%
	DE	66%
	LU	62%
	EL	61%
	BE	59%
	ES	56%
	AT	55%
	MT	53%
	NL	53%
	FR	52%
	LV	51%
	EU	51%
	SK	51%
	FI	50%
	HU	48%
	BG	46%
	RO	46%
	LT	45%
	IE	45%
	UK	44%
	IT	42%
	PL	41%
	CZ	39%
	EE	35%
	PT	28%

Question: QD1T. Which of the following do you consider to be the single most serious problem facing the world as a whole? Any others?

Answers: Climate change



Desde el lado del regulador también parece haber voluntad de adecuar un marco normativo.

Kioto

**Compromiso europeo
20-20-10**

**Plan de acción de ahorro
y EE 2011-2020**

**Anteproyecto de ley de
EE y E.Renovables**

Ventaja de ser una empresa baja en carbono

Estratégicos

- Acceso a **mercados diferenciados**.
- Mejor posicionamiento y mejora de la **imagen** empresarial.
- Anticipación a las **obligaciones legales** presentes y futuras,

Económicos

- **Reducción** de la factura energética
- Mejora la competitividad por **eficiencia operativa**.
- Contribuye a una **economía nacional** menos dependiente

Ambientales

- Reducción de las emisiones de CO2.
- Contribución al **desarrollo sostenible**

GNF le puede ayudar a hacer el camino.....



- Por que hemos adquirido un **Compromiso con la Sociedad** más allá del suministro de gas y electricidad.
- Por la experiencia acumulada en esta materia y para la que hemos desarrollado altas capacidades.



Monitorización

- Huella de carbono
- Auditorías



Mitigación

- Mejores tecnologías disponibles.
- Sensibilización en el ahorro



Monetización

- Priorización de inversiones.
- Captura de ayudas
- Incorporar resultados a la memoria de RC.



empresa
baja en carbono

Empresa baja en carbono



Queremos mostrarle las ventajas de ser una empresa baja en carbono y el compromiso y experiencia de Gas Natural Fenosa como referente en el desarrollo de proyectos de mejora energética entre sus clientes:



Ventajas de ser una empresa baja en carbono

Ser una empresa baja en carbono se traduce en una correcta gestión de la energía, apostando por el desarrollo sostenible.

Gas Natural Fenosa: empresa baja en carbono

Gas Natural Fenosa: Empresa baja en carbono

Gas Natural Fenosa es una compañía convencida y comprometida con el desarrollo sostenible, la reducción de emisiones de GEI y la gestión responsable de la energía.

Ideas rentables para un negocio sostenible



Queremos poner a su disposición herramientas de mejora e información de todas las soluciones que Gas Natural Fenosa ofrece a sus clientes, con el objetivo de ayudarles en el proceso de toma de decisión y transformar su compromiso en acción.



Calcule su Huella de carbono

Próximamente, le ofreceremos una calculadora para ayudarles a obtener una estimación del nivel de emisiones de Gases de Efecto Invernadero.



Nuestras soluciones

Queremos ayudarle a ser más eficiente energéticamente, de forma que su negocio sea más sostenible y rentable.

Experiencias empresariales



Experiencias empresariales

En esta sección queremos mostrarle experiencias de éxito sobre gestión del carbono llevadas a cabo por diferentes empresas, que han contado con el apoyo y la asistencia técnica de Gas Natural Fenosa.

 **Hospital de Talavera**

Medidas detectadas:

- Sistema de iluminación
- Sistema de climatización
- Energía solar térmica
- Otras medidas (agua y humidificadores)



 [Auditoría energética del Hospital de Talavera \(PDF 376 Kb\)](#) 

 **Adequa Uralita**

Medidas detectadas:

- Sistema de iluminación
- Sistema eléctrico
- Ajustes en las temperaturas de consigna del sistema de agua fría industrial



 [Auditoría energética de Adequa Uralita \(PDF 291 Kb\)](#) 

Aprende y ponte al día



Amplie sus conocimientos sobre las claves empresariales del cambio climático y la energía, y permánzase actualizado de todas las novedades legislativas y ayudas, las opiniones de los expertos, los últimos informes de referencia, y las fuentes de recursos de referencia.



Píldoras de conocimiento

Aprenda cómo mejorar su comportamiento energético tanto en la empresa como fuera de ella.



Actualidad

Manténgase informado de las principales noticias acerca de cambio climático, mercado de emisiones, energías renovables y eficiencia energética.



Enlaces de interés

Si quiere saber más, aquí encontrará las principales organizaciones de referencia en temas de energía, cambio climático y sostenibilidad.



Publicaciones

Permámanse informado de toda la actualidad en materia de energía, cambio climático y sostenibilidad en el ámbito de los negocios.



Tribunas y entrevistas

Conozca la opinión de expertos y profesionales de referencia en temas de energía, cambio climático y sostenibilidad.



Marco Legal

Manténgase informado de todas las novedades legislativas que aplican a su empresa en materia energética.

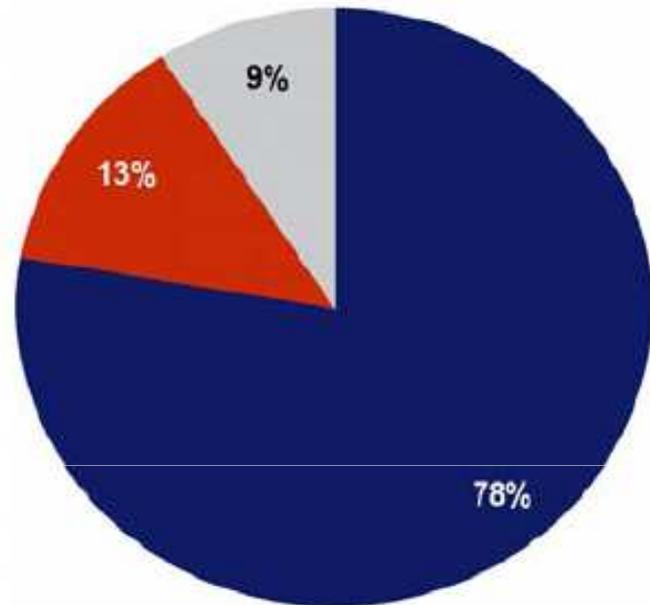


Ayudas y subvenciones

Conozca todas las ayudas y subvenciones que puede solicitar para implementar soluciones de mejora energética en su negocio.

Como conclusión: La transición hacia una Empresa baja en carbono generará riqueza.....

Fighting climate change and using energy more efficiently can boost the economy and jobs in the EU



-  Total 'Agree'
-  Total 'Disagree'
-  Don't know

 EU27

Euro barómetro: Octubre 2011