

PLAN NACIONAL DE ASIGNACION: PROPUESTA DE IBERDROLA



Antecedentes



España tiene desde 1997 un compromiso medioambiental, que la UE



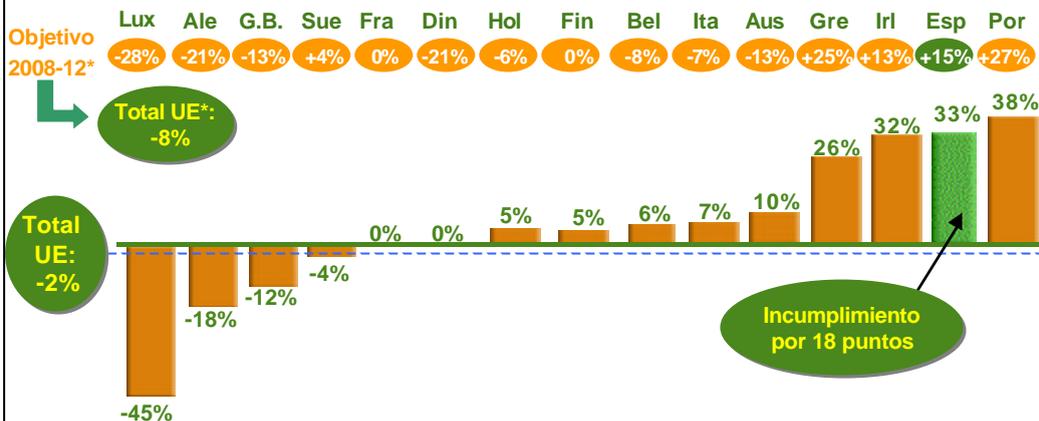
.... ha convertido en obligado cumplimiento, con implicaciones/plazos irreversibles

2

Desviación 2001 respecto a emisiones 1990



El margen se ha superado con creces...



...a futuro España tiene un reto de reducción importante

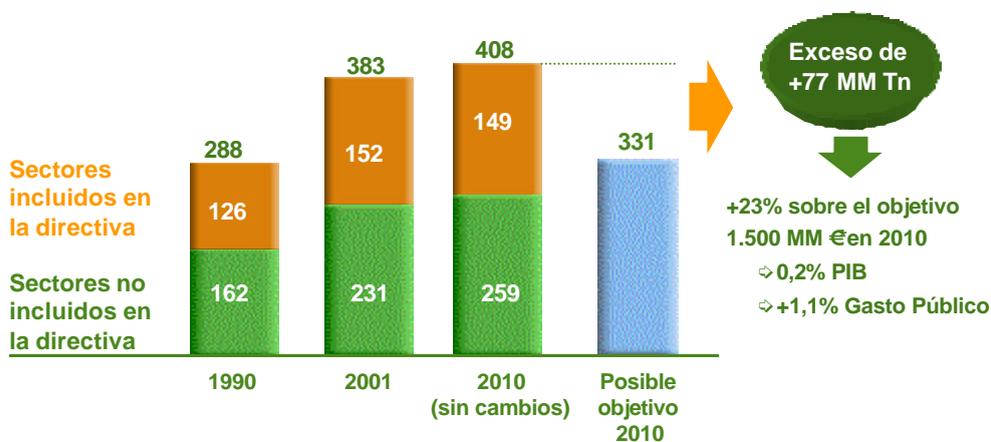
* Objetivo de emisiones a alcanzar como promedio en el periodo 2008-12
Fuente: Annual European Community Greenhouse Gas Inventory 1990-2001 EEA, 2003

3

Millones de toneladas de CO₂ emitidas en España



Si no se invierte la tendencia, España incurriría en un coste directo muy elevado



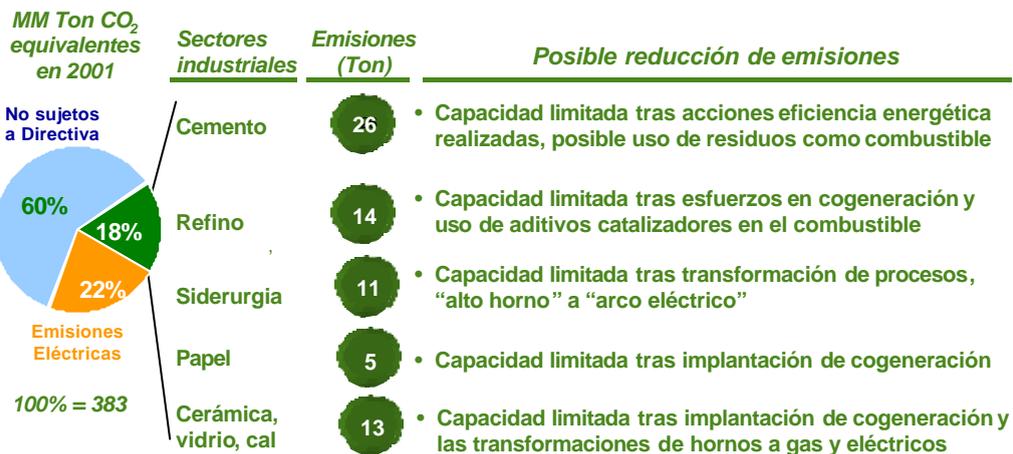
* 20 EUR/tonelada para el periodo 2008-2012

4

Esfuerzo asumible por otros sectores de la Directiva sujetos a la competencia internacional



Capacidad limitada de reducción de emisiones



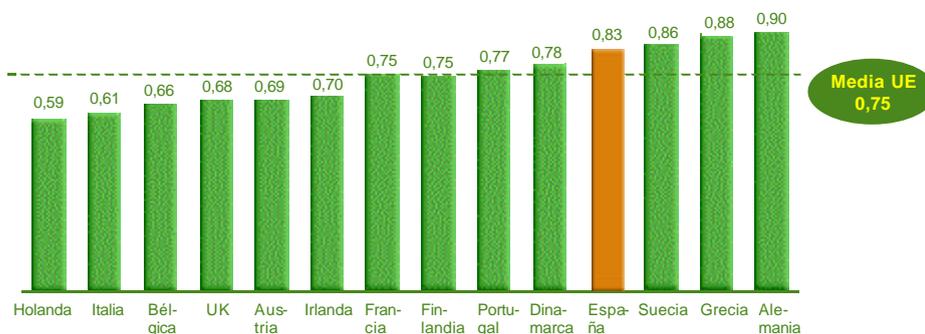
Fuente: Annual European Community Greenhouse Gas Inventory 1990-2001 EEA, 2003

5

Emisiones específicas de la producción térmica (ton CO₂ eq/MWh)*



El sector eléctrico tiene capacidad significativa de reducción



* Producción régimen ordinario descontando nuclear e hidráulica. Fuente: IEA

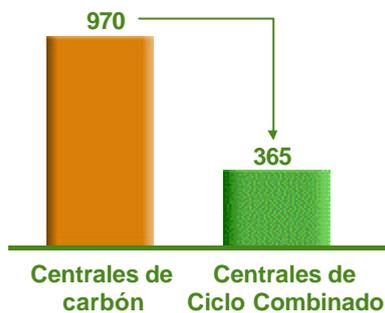
6

Ciclos Combinados de gas vs Carbón



La sustitución de parte de la producción de carbón por ciclos combinados de gas permite reducir las emisiones en un 60%

Gramos de CO₂ emitidos por la producción de 1 kWh



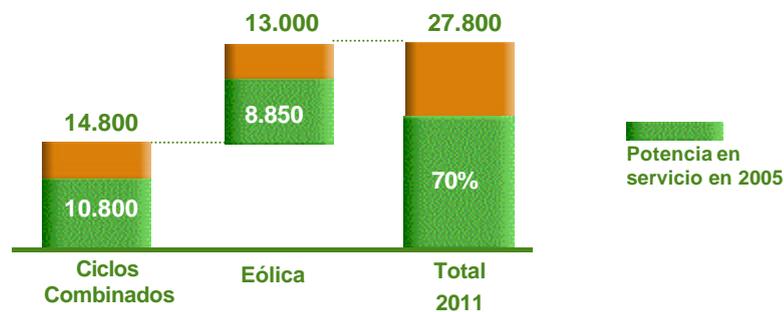
- Supone una reducción del 60% de las emisiones
- Mejor tecnología disponible, alineada con la evolución del sector en el mundo y con bajo grado de utilización en España actualmente
- Beneficios adicionales medioambientales en reducción de NOx/SO₂ (emisiones ácidas)

7

Plan de Infraestructuras aprobado por el Congreso



27.800 MW de ciclos combinados de gas y eólicos a 2011



Hay capacidad disponible para la reducción de las emisiones

Fuente: Elaboración propia a partir del documento de Plan de Infraestructuras.

8

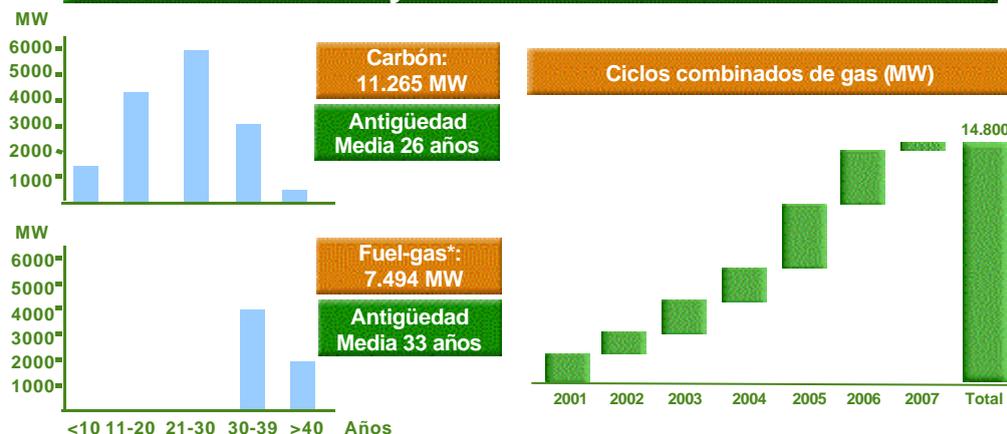
No se puede perjudicar a las empresas que han asumido el riesgo de la inversión en nueva capacidad limpia en España...



...mientras algunos no invertían o lo hacían en otros países

Cuota Iberdrola 2005: ciclos combinados de gas 37% y eólicas 37%

No se puede subvencionar a las plantas obsoletas y amortizadas...



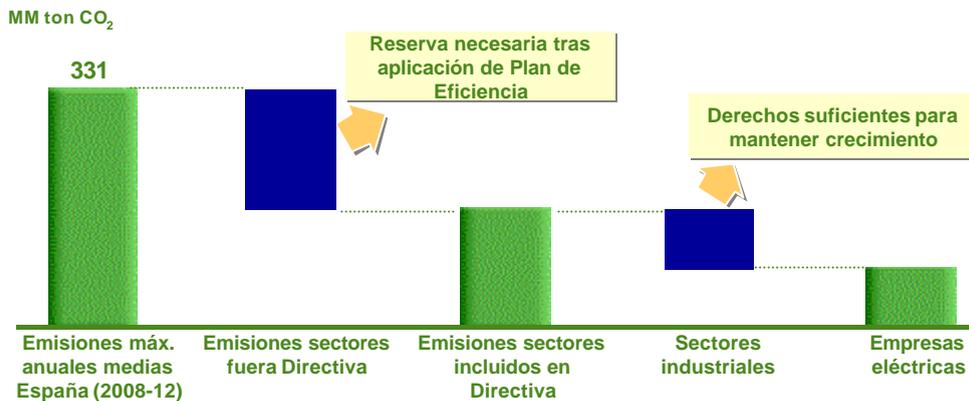
... desincentivando a las nuevas centrales necesarias para la seguridad del suministro

* Reg. Peninsular

Propuesta de Iberdrola: resto de sectores



Asignación suficiente de derechos a los sectores con menos capacidad de reducción...



Consistente con Guía de aplicación Directiva: asignación acorde a potencial tecnológico de reducción de emisiones

11

Propuesta de Iberdrola: sector eléctrico



Asignación en base a producciones térmicas previstas

Asignación de derechos por “unidad de producción”, no por “unidad de contaminación”: “el que contamina paga”

Asignación correspondiente a la tecnología más eficiente medioambientalmente: ciclos combinados de gas

No subvenciona plantas obsoletas y amortizadas

Incentiva la inversión en nuevas plantas, necesarias para la seguridad del suministro

12

Efectos de la propuesta de Iberdrola



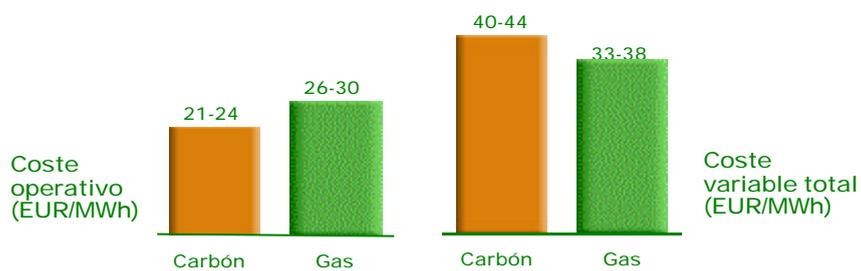
El mercado determinará cual es la generación más eficiente

Inclusión coste medioambiental

Coste Variable Total

Coste Operativo (Combustible, O&M,...)

Coste Medioambiental (Coste del Derecho)



Nota: Carbón: 43-46 US\$/Ton, Barril crudo: 25 US\$, CO₂: 20 €/ton

13

El sector eléctrico puede ayudar a cumplir



36% más de producción con 11% menos de emisiones

Cabe todo el carbón nacional

	2001			2010 (cumplimiento de la Directiva)		
	Producción (GWh)	%	Emisiones** (Mill Ton)	Producción (GWh)	%	Emisiones** (Mill Ton)
Total Nacional:						
Carbón	68.091	30	66	28.520	9	27
Fuel/oil	10.688	5	7	925	0	1
Ciclos combinados***	1.712	1	1	95.235	31	35
Otros**	133.452	59	-	161.547	54	-
Sub-total	213.943	95	74	286.227*	94	63
Extrapeninsular	12.362	5	9	20.458	6	11
Total España	226.106	100	83	306.685*	100	74

+ 36% (81 TWh)

-11% (9 MM tons)

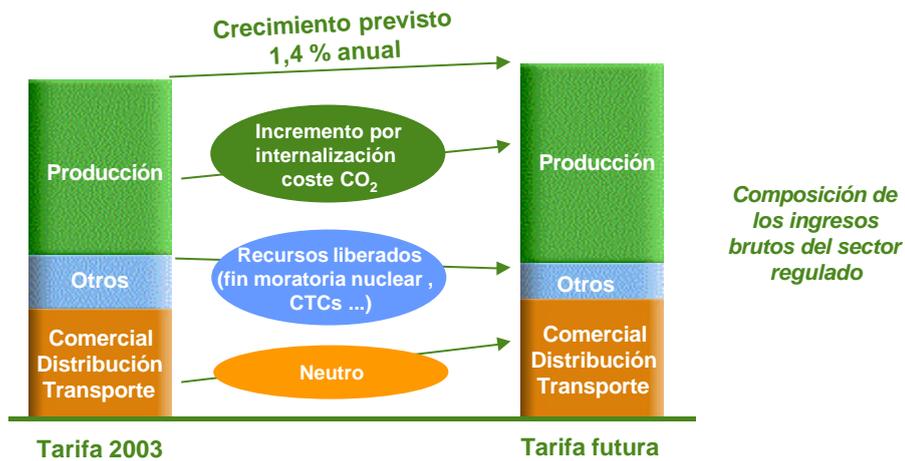
* Previsión demanda según el Plan de Infraestructuras (RO+RE)

** No incluye emisiones de cogeneración que quedan incluidas en cada sector

*** La producción de electricidad basada en gas por medio de otras tecnologías diferentes a CCGT/GICCs se incluye en fuel/oil

14

El mayor coste de producción por coste medioambiental no exigiría mayor aumento de tarifa



El mercado de generación es indiferente al mercado de emisiones: "todo sigue igual"



No se reducen emisiones (102 M Ton CO₂ en 2012)

"UK draft National Allocation Plan for 2005-2007" punto 5.1.1 :

"The UK's general position is that the establishment of pools of installations as provided for under Article 28 of the Directive is unnecessary and may hinder the development of a transparent and liquid market in allowances"

Comparación de alternativas



17

Ventajas de la propuesta de Iberdrola



Protege de forma realista y efectiva la industria nacional

- Reconoce la escasez de derechos
- Defiende una asignación preferente a los sectores industriales (que suponen 140.000-180.000 empleos y 5,5-6,0% del PIB)
- Mantiene la producción de carbón nacional de acuerdo al Plan Nacional de la Minería
- Reduce el riesgo de que perdamos a nuestros clientes por deslocalización

Evita cargar el coste sobre el conjunto de la sociedad española

- No plantea aumentos de impuestos por compra de derechos por parte del Gobierno

Reduce el coste total para España en 367 Mill Eur anuales

- Se consiguen reducir las emisiones de CO₂ en 28 mill de toneladas (560 Mill Eur)

Garantiza la competitividad medioambiental del país

- Facilita la reducción de emisiones y el cumplimiento de los compromisos asumidos por España

18

La respuesta de Iberdrola al reto de la Directiva para el sector y para España:



Inversión en energía limpia

Reducción de emisiones

Mayor seguridad de suministro

Menor presión para otros sectores con menor margen de actuación, ayudando a mantener su crecimiento y conservar el empleo

Mínimo coste total para España



Invitación al resto del sector a seguir este camino aumentando los beneficios para España

Mayor seguridad de suministro al menor coste para España

19

PLAN NACIONAL DE ASIGNACION: PROPUESTA DE IBERDROLA

