



FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

# Emisiones de CO<sub>2</sub> Actualidad

Aragón, octubre de 2012

[www.empresaclima.org](http://www.empresaclima.org)





FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

1. Contexto
2. Acuerdos Internacionales
3. Compromisos de España
4. Iniciativas reducción sectores difusos
5. Fundación Empresa y Clima

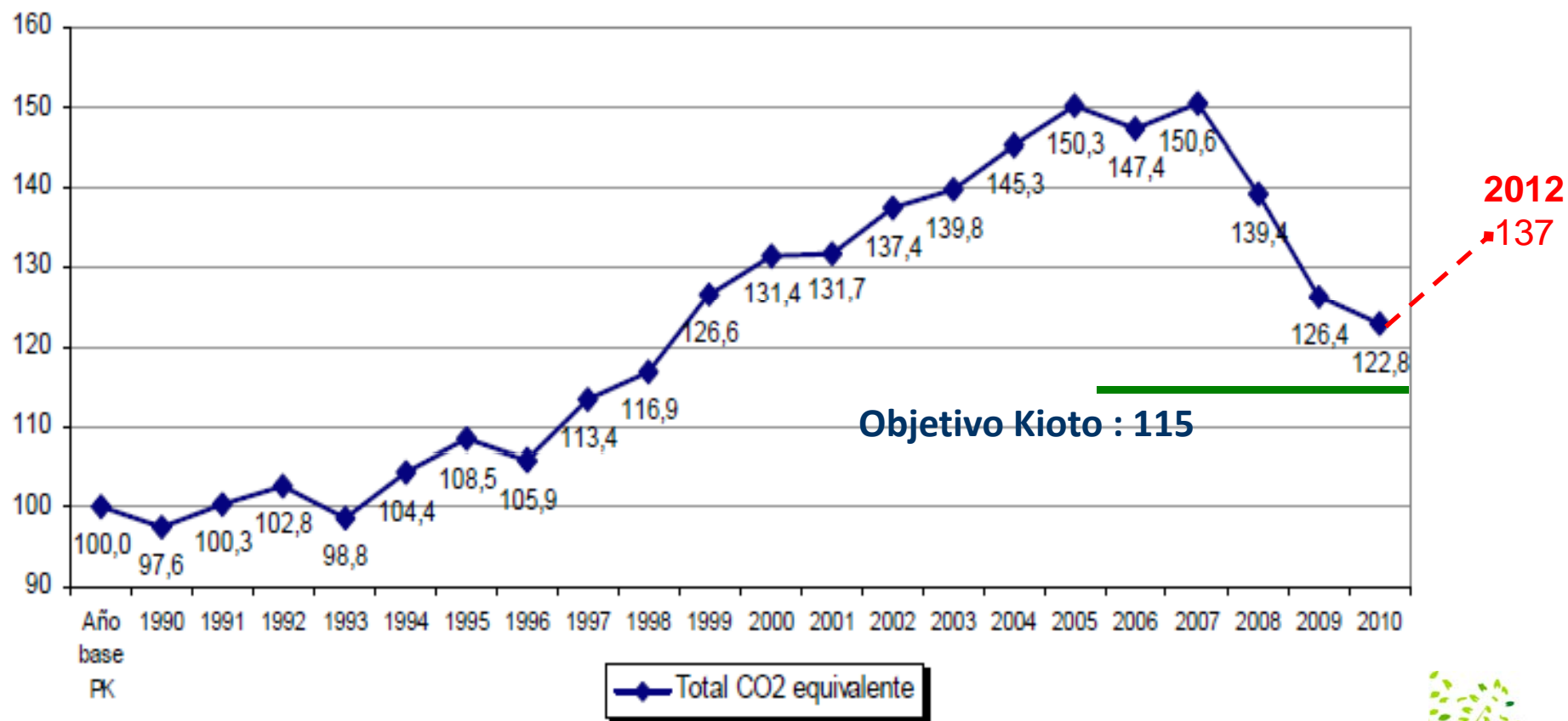


# 1. Contexto



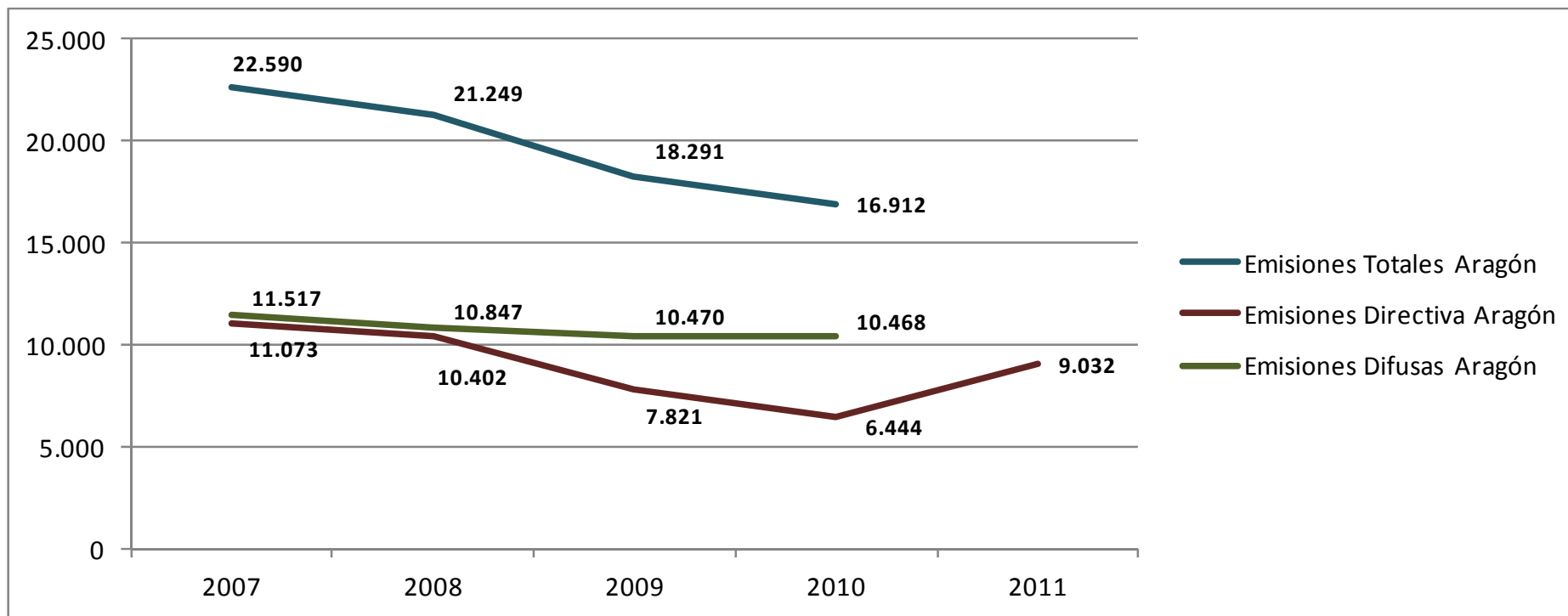
# Contexto

## Evolución de emisiones de CO<sub>2</sub> de España



## Datos de emisiones en Aragón

(Miles de Toneladas de CO<sub>2eq</sub>)

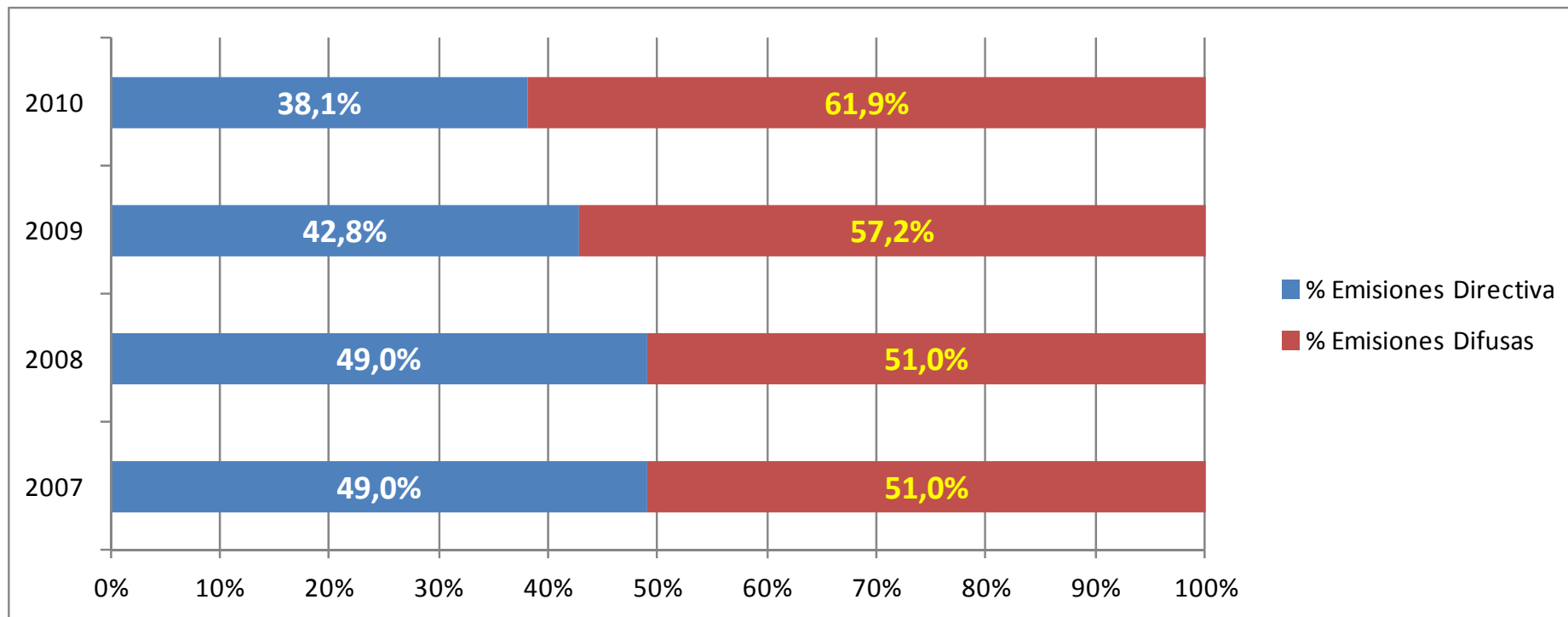


**Aragón representa el 5% de las emisiones españolas**



# Contexto

## Datos de emisiones en Aragón

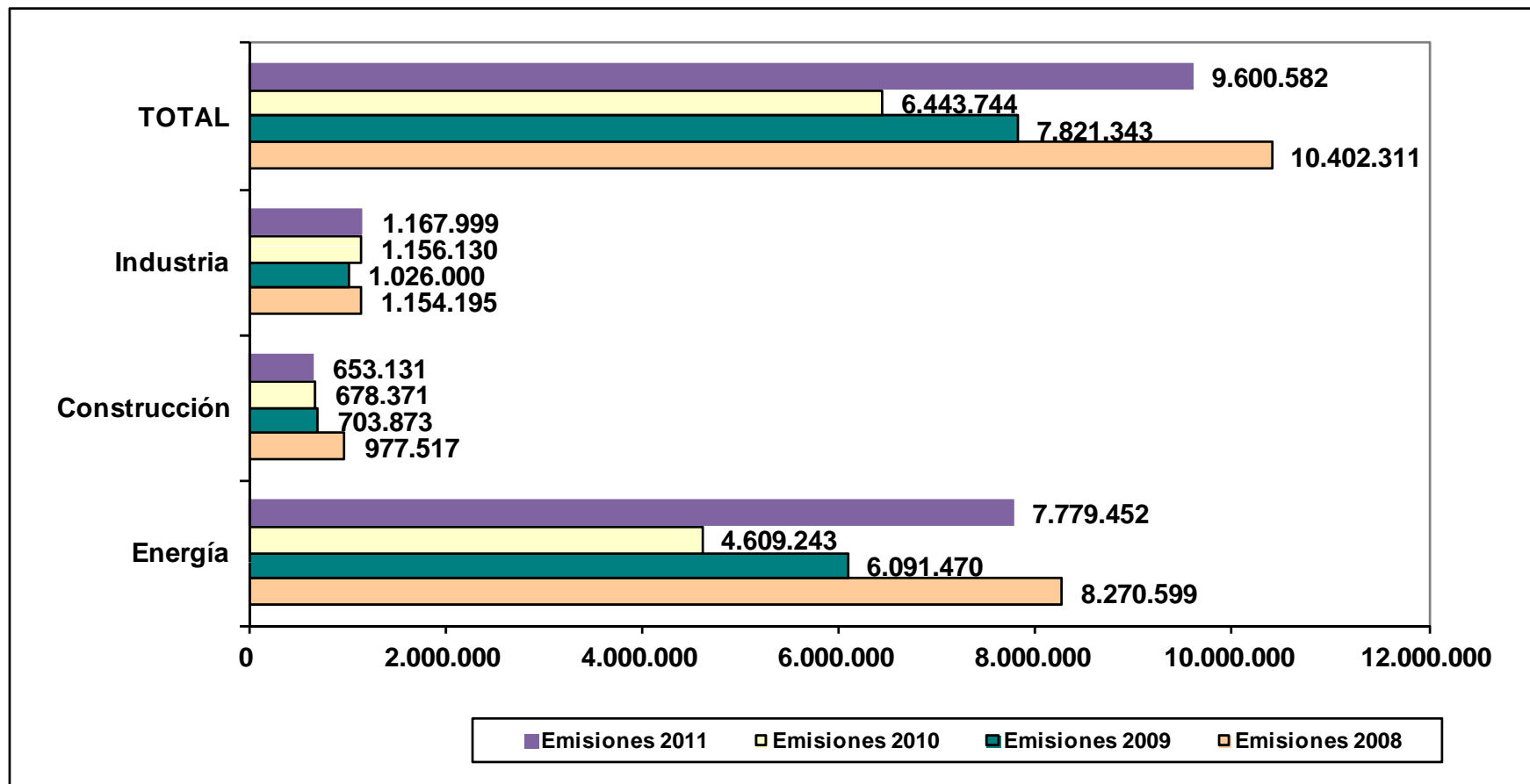




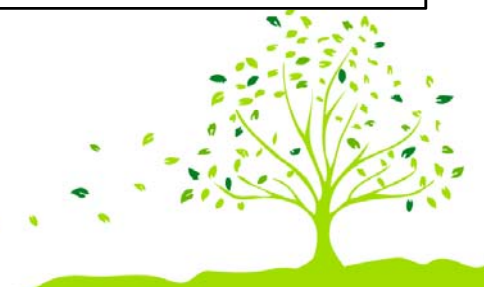
FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

# Contexto

## Datos de emisiones en Aragón – Directiva 2011



(Toneladas de CO<sub>2</sub> eq)



## Datos de emisiones en Aragón – Directiva 2011

(Toneladas de CO<sub>2</sub> eq)

Industria	Emisiones verificadas en 2011	% Emisiones Realizadas 2011	Diferencia de Verificación sobre Asignación 2011	% Dif. 2011	Valor a precio medio de mercado en 2011
Total Combustión (1.b - 1.c)	831.283	8,66%	-69.314	-7,70%	893.457,46 €
Total Generación: carbón	6.378.064	66,43%	2.081.657	48,45%	-26.832.558,73 €
Total Generación: ciclo combinado	570.105	5,94%	-852.315	-59,92%	10.986.340,35 €
Total Industria: azulejos y baldosas	8.515	0,09%	-16.537	-66,01%	213.161,93 €
Total Industria: cal	122.760	1,28%	-38.793	-24,01%	500.041,77 €
Total Industria: cemento	439.619	4,58%	-331.961	-43,02%	4.278.977,29 €
Total Industria: pasta y papel	1.114.418	11,61%	-83.318	-6,96%	1.073.969,02 €
Total Industria: siderurgia	53.581	0,56%	-21.999	-29,11%	283.567,11 €
Total Industria: tejas y ladrillos	10.149	0,11%	-85.453	-89,38%	1.101.489,17 €
Total Industria: vidrio	72.088	0,75%	-12.993	-15,27%	167.479,77 €
<b>Total general</b>	<b>9.600.582</b>	<b>100,00%</b>	<b>568.974</b>	<b>6,30%</b>	<b>-7.334.074,86 €</b>

**51 empresas aragonesas (5,44%) del total de España, verificaron datos en 2011**





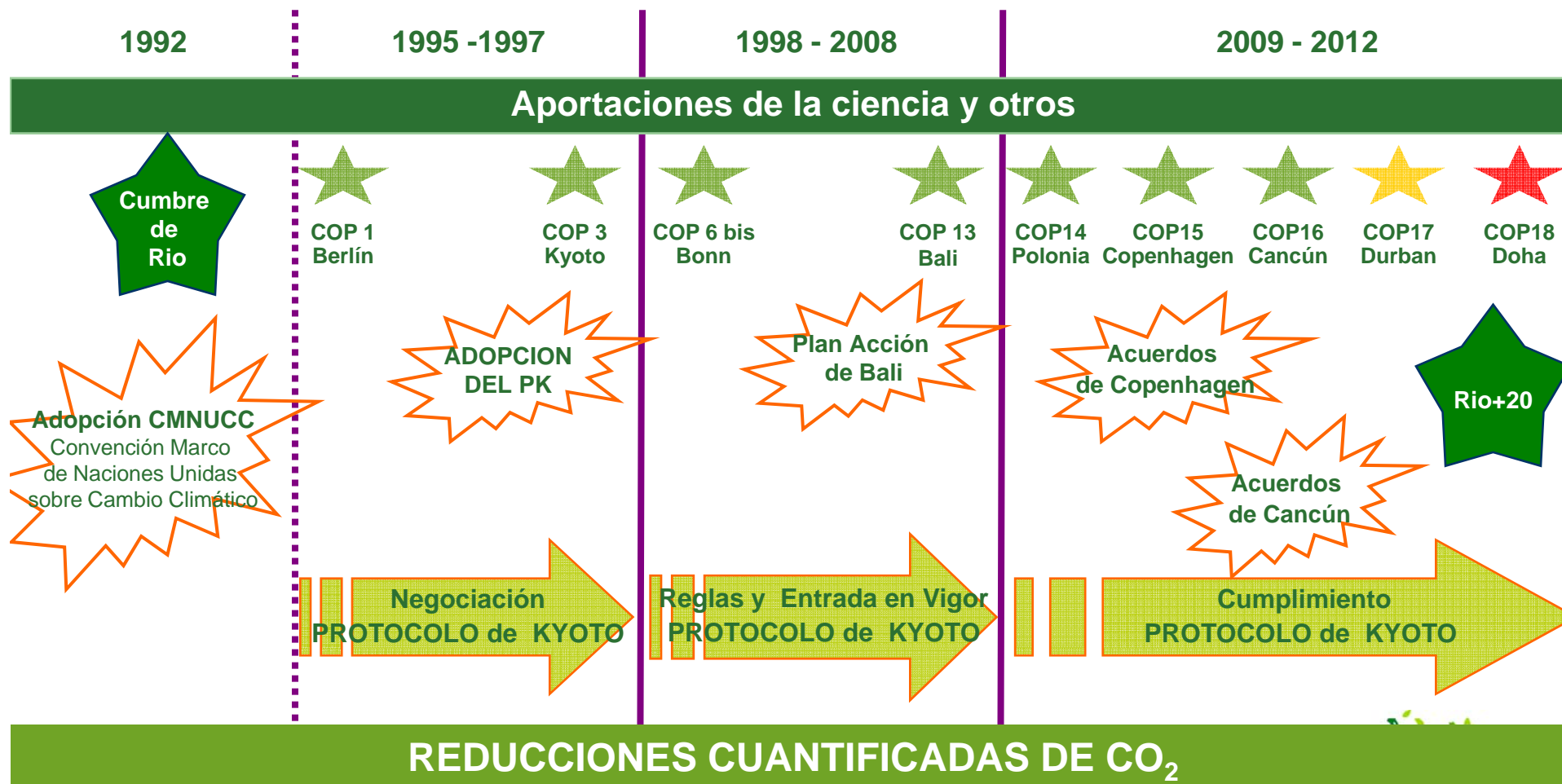
## 2. Acuerdos Internacionales





FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

# Compromisos Internacionales 1992 - 2012





# Compromisos Internacionales

## LA CUMBRE DE DURBAN (COP 17)

### ➤ Plataforma de Durban para Acción Mejorada:

- Adoptar un nuevo instrumento en 2015 para implementar a partir de 2020 y para todos los países. Ratificado por 194 países de la convención
- Proceso para aumentar la ambición de los objetivos

**2020** entre **25%** i un **40%**

**2050** del **80%**

### ➤ Puesta en marcha del Fondo Verde para el Clima:

- Canalizar recursos financieros hacia los países en vías de desarrollo, hasta alcanzar los 100.000 millones de dólares anuales en 2020.
- Facilidades para el Sector Privado.

### ➤ Continuidad del Protocolo de Kyoto :

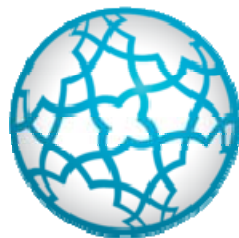
- Por un **segundo periodo de compromiso** a partir del 1 de enero de 2013 y ratificado por 35 países desarrollados entre ellos **España**.

HACIA UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO



# Compromisos Internacionales

## LOS RETOS DE LA CUMBRE DE DOHA (COP 18)



**COP18|CMP8**  
**DOHA 2012**  
UN CLIMATE  
CHANGE  
CONFERENCE

- Adopción del segundo periodo de compromiso del Protocolo de Kyoto (PK). Establecer.
  - Participación
  - Reglas
  
- Establecer las bases sobre las que negociar el futuro acuerdo:
  - Elementos clave del nuevo acuerdo vinculante
  - Acuerdo de un programa de trabajo



# Compromisos Europa 2013-2020



## PAQUETE ENERGÍA y CLIMA 2020

Establece 3 objetivos (2 vinculantes y 1 indicativo)

### Vinculantes:

- Reducción en un **20%** de las emisiones de **(GEI)**
- **20%** de la energía de origen **renovable**

### Indicativo:

- Mejora de la **eficiencia energética** en un **20%**

IMPULSANDO UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO



## 3. Compromisos de España



# Compromisos de España

**OBJETIVO 2020 UE 27**

**-20% respecto a 1990**



**-14% respecto a 2005**



**Sectores Difusos :  
-10% respecto a 2005**



**Sectores Directiva :  
-21% respecto a 2005**



**INICIATIVAS  
REDUCCIÓN  
SECTORES DIFUSOS**



**Revisión Comercio  
Derechos de Emisión**



## 4. Iniciativas reducción sectores difusos







# Iniciativas empresariales reducción GEI

Empresas con estrategia corporativa de lucha contra el cambio climático



Empresas con estrategias de neutralidad en CO<sub>2</sub>





FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

# Iniciativas públicas

## PROGRAMA DE ACUERDOS VOLUNTARIOS PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI

**ACORDS**  
**ACO<sub>2</sub>RDS**  
**VOLUNTARIS**

Compromís amb la reducció de CO<sub>2</sub>

Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat

Oficina Catalana  
del Canvi Climàtic

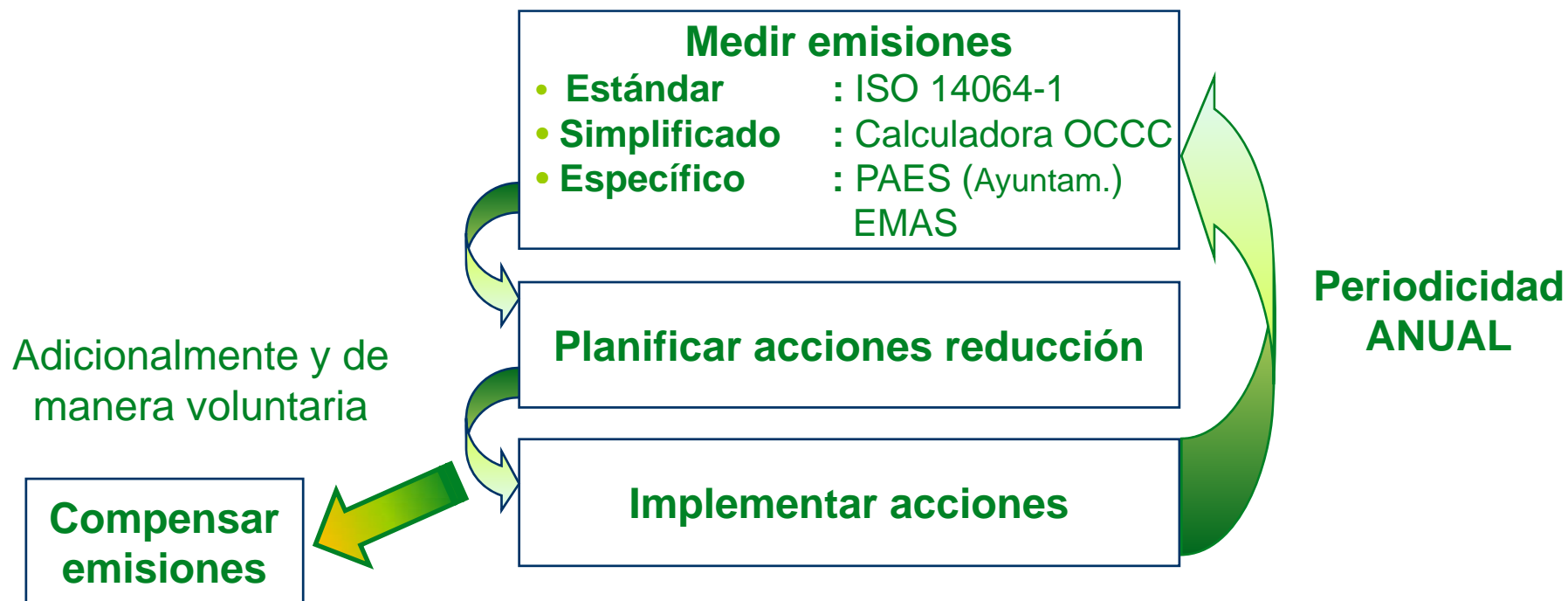




FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

# Esquema de Actuación

Las organizaciones se comprometen a:



La Administración aporta un marco institucional bajo criterios técnicos rigurosos, promueve la visibilidad de las organizaciones que hacen el esfuerzo





FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

## A quien va dirigido?

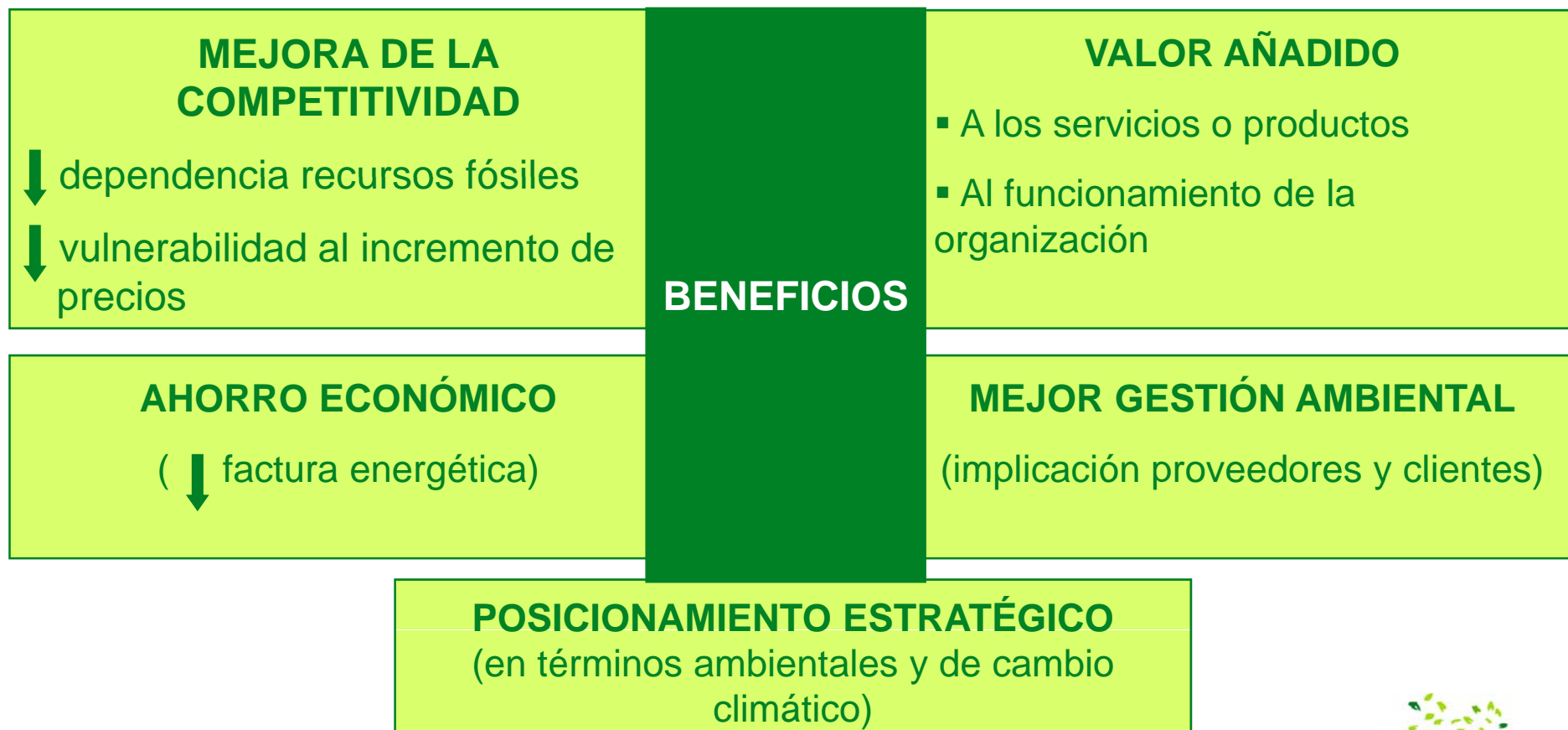
### A CUALQUIER ORGANIZACIÓN CON CAPACIDAD DE REDUCIR SUS EMISIONES DE GEI EN CATALUÑA

Contribuir a la reducción de las emisiones de GEI en el país

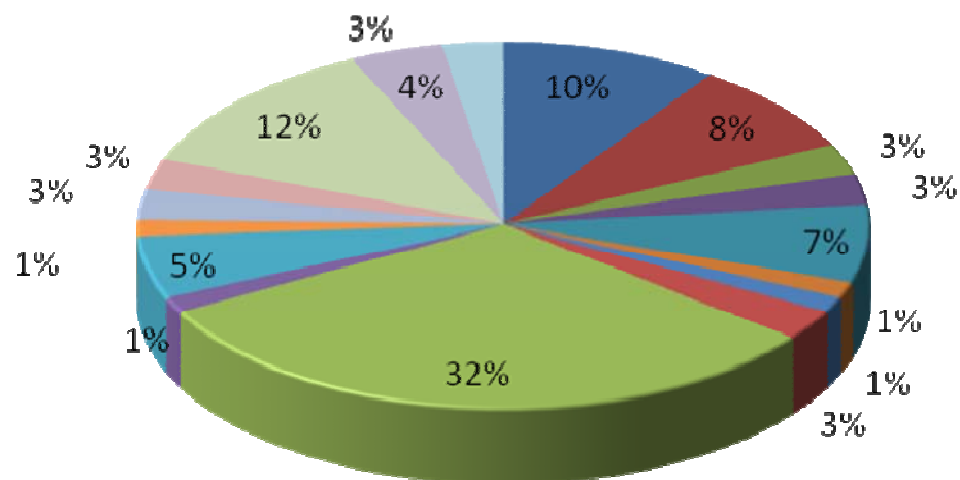
- ✓ Sector primario
- ✓ Empresas: industria, construcción, servicios, etc.
- ✓ Alojamientos y restauración
- ✓ Comercios
- ✓ Equipamientos (centros educativos y sanitarios), asociaciones, fundaciones ...
- ✓ Entidades de la Administración pública



# Cuales son los beneficios?



# Los resultados del programa



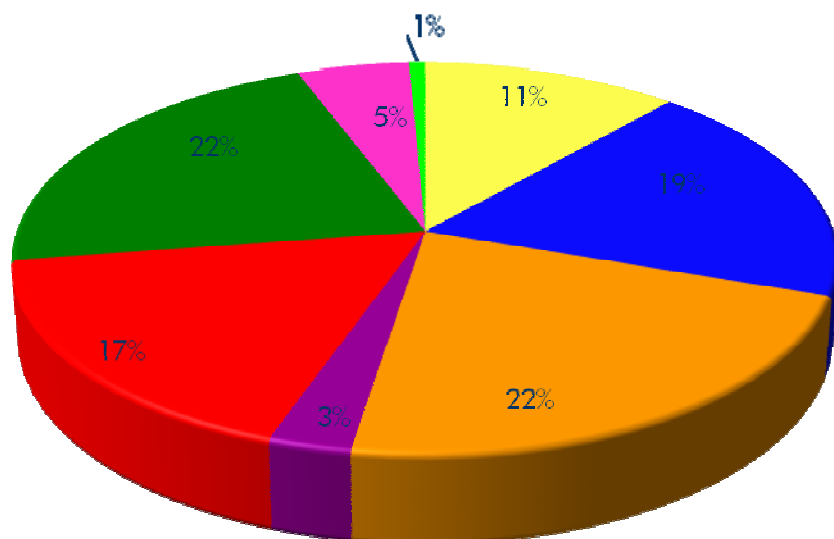
- |                          |                          |                              |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| ■ administración pública | ■ agroalimentario        | ■ alojamiento y restauracion |
| ■ artes gráficas         | ■ comercio               | ■ construccion               |
| ■ energia                | ■ industria              | ■ ingenieria & consultorias  |
| ■ moda                   | ■ ONGs & Fundaciones     | ■ sanitario                  |
| ■ suministros            | ■ tecnologia informática | ■ transporte                 |
| ■ Universidades          | ■ varios                 |                              |

**73 EMPRESAS ADHERIDAS**

**18.944 Tn de CO<sub>2</sub> reducidas en 2.011**



# Medidas implantadas



- Iluminación
- Climatización
- Movilidad & transporte
- Mejoras ofimáticas
- Reducción de consumos y eficiencia energética
- Sensibilización (adicionales)
- Productos y residuos
- Energías renovables

**73 EMPRESAS ADHERIDAS**

**18.944 Tn de CO<sub>2</sub> reducidas en 2.011**



## 5. Fundació Empresa y Clima







FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

# Fundación Empresa y Clima

## Misión:

La **Fundación Empresa y Clima** ofrece apoyo a las empresas para que dispongan de la información necesaria y las herramientas adecuadas para afrontar los compromisos y retos que implica el cambio climático.

**Identificar y desarrollar oportunidades de negocio** alrededor del mercado de carbono.

**Difundir las buenas practicas** empresariales en mitigación y adaptación al cambio climático.

**Ayudar** a las empresas a hacer frente a los retos de la **normativa ambiental y el cambio climático**.

**Desarrollar programas** para guiar las acciones empresariales encaminadas a la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>

**Convertirse en un foro de debate y punto de encuentro** del mundo empresarial para facilitar información, asesoramiento, e interlocución con las administraciones.





FUNDACIÓN  
EMPRESA &  
CLIMA

# Muchas gracias

**Elvira Carles Brescolí**  
[ecarles@empresaclima.com](mailto:ecarles@empresaclima.com)

Aragón, Octubre de 2012

[www.empresaclima.org](http://www.empresaclima.org)

