

# Compromiso Voluntario de reducción GEI en Aragón: Sistema de Adhesiones a la EACCEL



# La Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, EACCEL



Parte de una propuesta del Gobierno de Aragón. Elaborada a partir de numerosos documentos e informes oficiales internacionales, nacionales y autonómicos y otras referencias.

# Fases del proceso de elaboración EACCEL



**Difusión + Adhesión y Planes de Acción entidades**



**Aprobación en Consejo de Gobierno**

**Documento definitivo EACCEL (document o 3)**

**Documento inicial base de la EACCEL (document o 1)**

**Departamento de Medio Ambiente (servicios técnicos DGCACC) Comisión Interdepartamental de Cambio Climático de Aragón**

**Propuesta del Gobierno EACCEL (documento 2, fechado en octubre de 2008, denominado "Borrador de la EACCEL")**

Equipo de 11 científicos, profesionales expertos y técnicos del Gobierno de Aragón (febrero 2007 a mayo 2008)

Aportaciones, comentarios y revisión en profundidad (de junio a octubre de 2008)

**Departamentos e Institutos del Gobierno de Aragón**

**Interdepartamental de Cambio Climático de Aragón**



OK

**4. Comisión Interdepartamental de Cambio Climático de Aragón**

(de noviembre de 2008 a abril de 2009)

**1. Proceso participativo**

**3. Departamento de Medio Ambiente (servicios técnicos DGCACC)**

**2. Información pública (abril y mayo de 2009)**

**3+4. 730 aportaciones de proceso participativo + 131 proceso de información pública (de 9 alegaciones) + 45 de otras. Análisis, valoración y argumentación mediante ficha de aportaciones individualizadas; inclusión, total o parcial, de las valoradas como adecuadas. (de mayo a julio de 2009)**

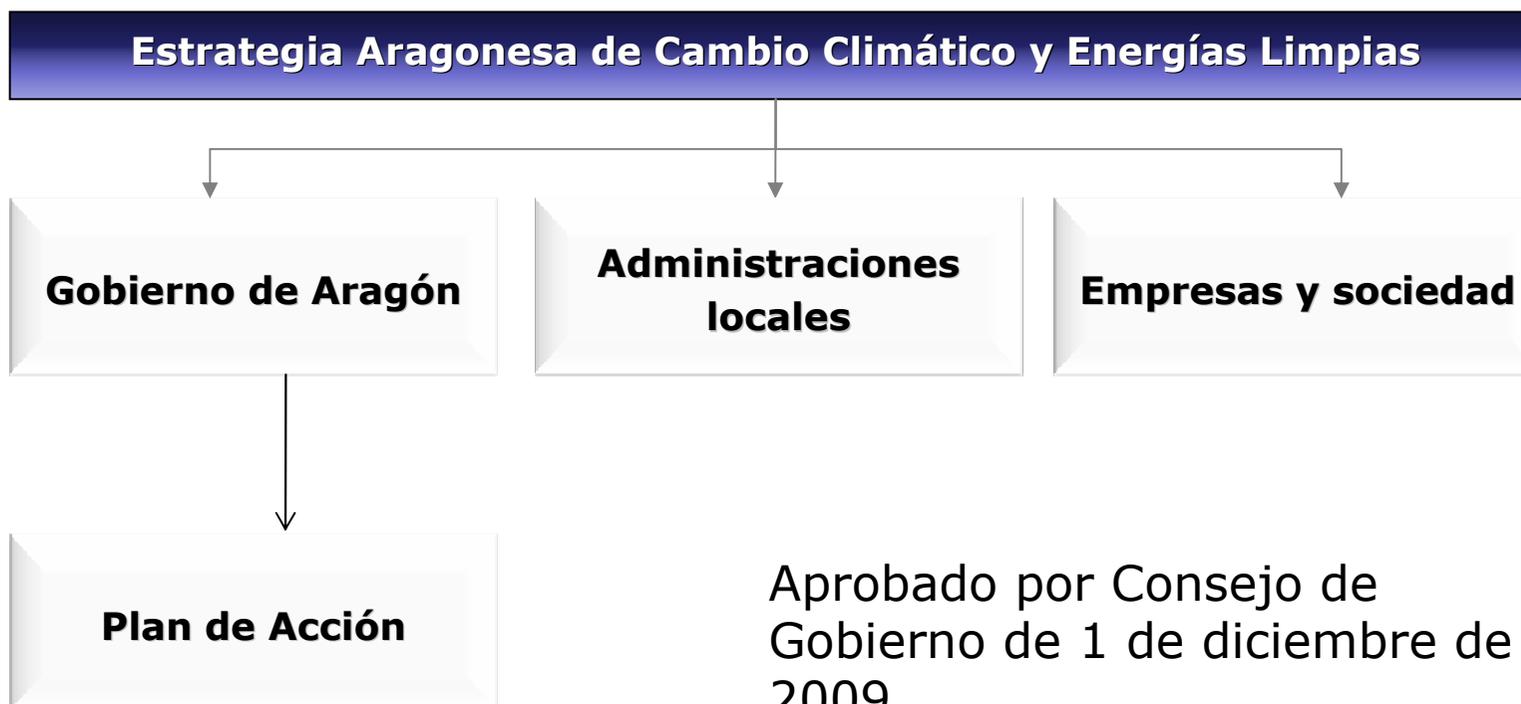
**1+2. Proceso de consultas**

retorno

Presentación oficial del documento y el proceso participativo por Presidente y Consejero 11/11/2009. Rueda de prensa y presentación en las 3 provincias

- Redacción **nuevo documento** (julio-septiembre 2009)
- **Retorno** de documento y fichas de aportaciones (16 de septiembre de 2009)

# El Plan de Acción del Gobierno de Aragón frente al Cambio Climático y de Energías Limpias



Aprobado por Consejo de  
Gobierno de 1 de diciembre de  
2009

## El Plan de Acción: Cuantificación

El Plan de Acción propone un total de **151 medidas**, **108 para evitar emisiones**, **17** dirigidas a facilitar la **adaptación** a los impactos inevitables del cambio climático y **26 con doble naturaleza** (mitigación y adaptación).

De las medidas de mitigación se ha podido **cuantificar en 35** su potencial para evitar emisiones de gases de efecto invernadero.

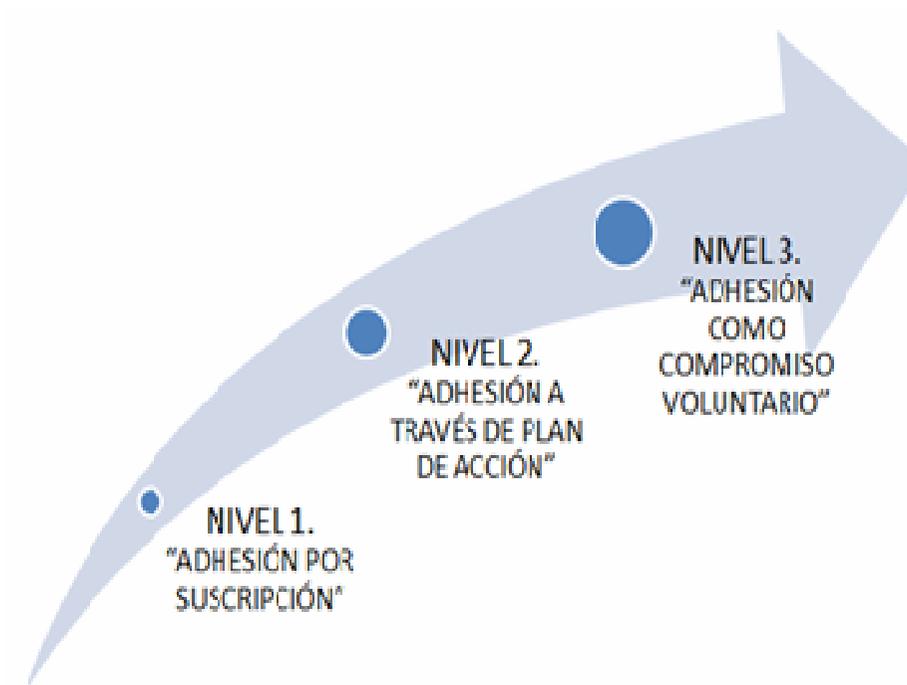
Potenciales de reducción de emisiones y fijación de CO2 de las medidas contenidas en el Plan (tCO <sub>2</sub> eq)	
Potencial de reducción: <b>acción directa</b> del Gobierno de Aragón en el periodo 2008-2012.	3.002.991
Fijación de CO2 por medidas de <b>repoblación forestal</b> en el periodo 2008-2012	33.414
Potencial de reducción <b>inducido</b> en el periodo 2008-2012	16.912.620,5
Efecto de medidas <b>fuera del periodo</b> 2008-2012	756.839

## Sistema de adhesión a la EACCEL



**La Adhesión a la EACCEL debe ser la expresión del compromiso de la entidad en la lucha contra el cambio climático.**

# Sistema de adhesión a la EACCEL. Distintas entidades, distintos niveles



## Sistema de adhesión a la EACCEL.



### Uso de las logomarcas (Anexo IV)

-Previo al uso: informe preceptivo y vinculante de la Comisión de Comunicación Institucional (Decreto 161/2000)

#### Nivel 1



#### Nivel 2



#### Nivel 3



## Sistema de adhesión a la EACCEL. Ventajas para las entidades



### Nivel 2 y Nivel 3

- Identificación interna de medidas de ahorro y eficiencia energética
- Reducción de costes
- Aprendizaje interno en cuanto a la capacidad de ahorro energético y de emisiones de GEI
- Deducción impuesto de sociedades en inversiones realizadas
- Líneas de financiación para este tipo de proyectos. Se amplía de 30-40% **hasta 50%** si el proyecto o acción forma parte del PA de entidad adherida.
- Mejora de la imagen. Disponibilidad de un logotipo oficial
- Promoción vinculada al sistema de CV del OSE (nivel 3)

*Las adhesiones en nivel 1 se consideran un primer paso para un compromiso mayor*

# Sistema de adhesión a la EACCEL. Recursos o herramientas ofertados



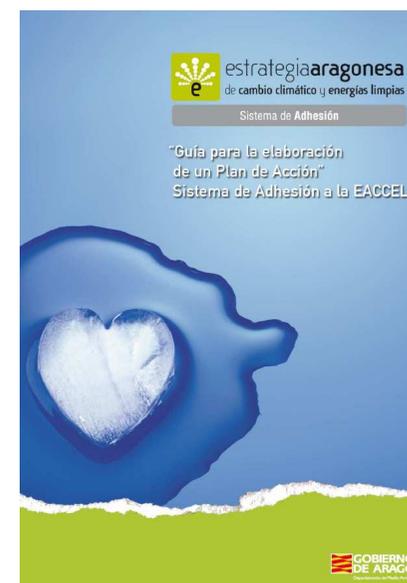
## - Documentación de apoyo en la web

<http://portal.aragon.es/portal/page/portal/MEDIOAMBIENTE/climatico/EACCEL/Adhesion?dpTF=G>

- Guía para la elaboración PA

- Ejemplo de la Guía

DATOS GENERALES	
<b>MEDIDA:</b>	Sustitución bombillas incandescentes por bombillas de larga duración y bajo consumo.
<b>LÍNEAS DE ACCIÓN EACCEL:</b>	Puesta en práctica de acciones de ahorro y eficiencia energética y uso de energías renovables entre ciudadanos y empresas aragonesas para reducir sus emisiones de GEI en el ámbito de la vivienda y los servicios (línea 7.2.1.1.)
ACCIÓN A DESARROLLAR	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Sustitución de las bombillas incandescentes (15 unidades x 90 W) de las oficinas por otras de bajo consumo (15 unidades x 10 W). Las oficinas están abiertas 3.000 horas al año (250 días/año una media de 12 horas). Con ello se logra reducir uno de los puntos importantes de consumo energético y gasto de la empresa, con un bajo coste de implantación de la medida.
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantación medida: Diciembre 2008 (esta medida no tiene un periodo operativo limitado).</li> </ul>
<b>RECURSOS/MEDIOS NECESARIOS PARA REALIZAR:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 bombillas, 1 empleado.</li> </ul>
<b>INDICADORES SEGUIMIENTO</b>	nº bombillas de bajo consumo/nº total bombillas



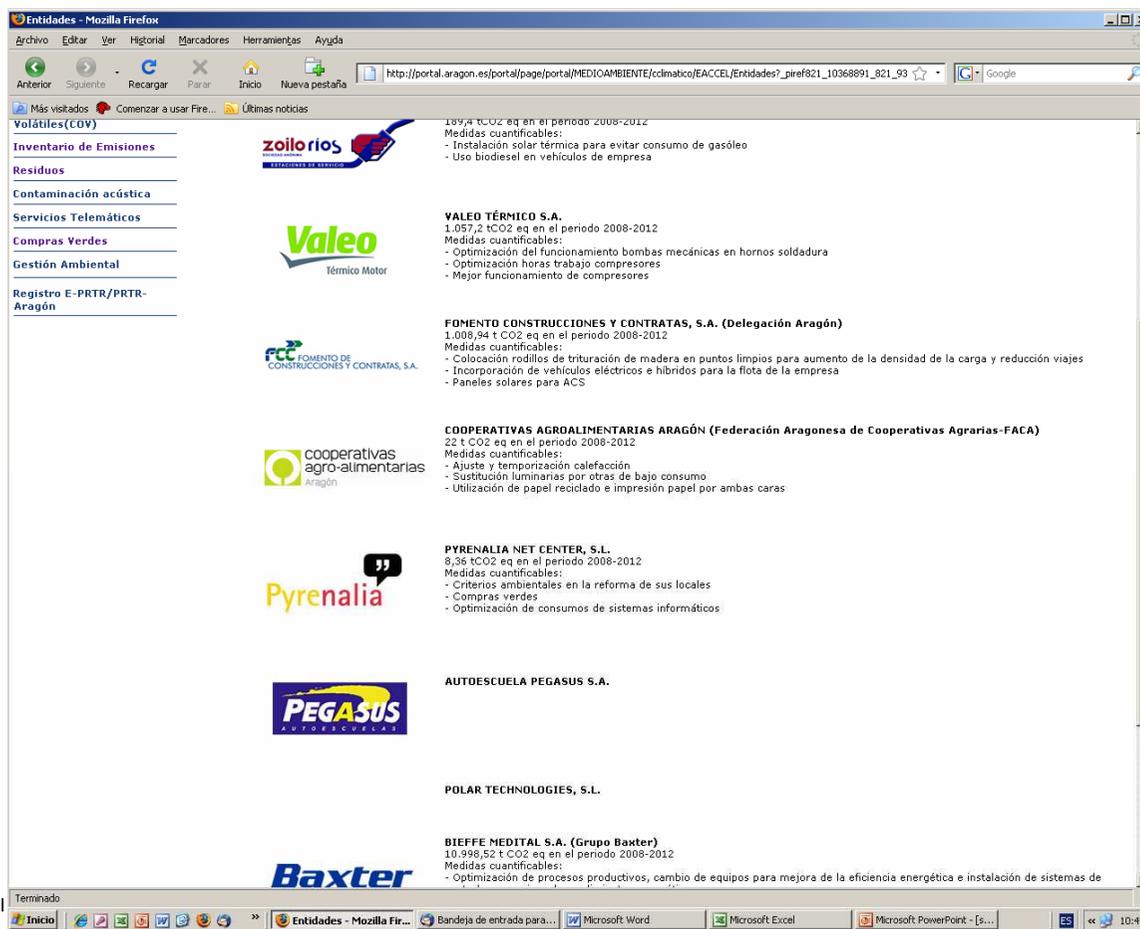
## - Un servicio de secretaría técnica

# Sistema de adhesión a la EACCEL. Comunicación



## - Web

- Niveles 2 y 3: nombres, logos, medidas y emisiones evitadas
- Nivel 1: listado nombres



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Volátiles (COV)**
- Inventario de Emisiones**
- Residuos**
- Contaminación acústica**
- Servicios Telemáticos**
- Compras Verdes**
- Gestión Ambiental**
- Registro E-PRTR/PRTR-Aragón**

Entities listed:

- zolo rios** (Logo: zolo rios) - 134,4 tCO<sub>2</sub> eq en el periodo 2008-2012. Medidas cuantificables: - Instalación solar térmica para evitar consumo de gasóleo - Uso biodiesel en vehículos de empresa
- Valeo** (Logo: Valeo Térmico Motor) - VALEO TÉRMICO S.A. 1.057,2 tCO<sub>2</sub> eq en el periodo 2008-2012. Medidas cuantificables: - Optimización del funcionamiento bombas mecánicas en hornos soldadura - Optimización horas trabajo compresores - Mejor funcionamiento de compresores
- FCC** (Logo: FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.) - FOMENTO CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A. (Delegación Aragón) 1.008,94 t CO<sub>2</sub> eq en el periodo 2008-2012. Medidas cuantificables: - Colocación rodillos de trituración de madera en puntos limpios para aumento de la densidad de la carga y reducción viajes - Incorporación de vehículos eléctricos e híbridos para la flota de la empresa - Paneles solares para ACS
- cooperativas agro-alimentarias Aragón** (Logo: cooperativas agro-alimentarias Aragón) - COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN (Federación Aragonesa de Cooperativas Agrarias-FACA) 22 t CO<sub>2</sub> eq en el periodo 2008-2012. Medidas cuantificables: - Ajuste y temporización calefacción - Sustitución luminarias por otras de bajo consumo - Utilización de papel reciclado e impresión papel por ambas caras
- Pyrenalia** (Logo: Pyrenalia) - PYRENALIA NET CENTER, S.L. 8,36 tCO<sub>2</sub> eq en el periodo 2008-2012. Medidas cuantificables: - Criterios ambientales en la reforma de sus locales - Compras verdes - Optimización de consumos de sistemas informáticos
- PEGASUS** (Logo: PEGASUS AUTOESCUELA) - AUTOESCUELA PEGASUS S.A.
- POLAR TECHNOLOGIES, S.L.**
- Baxter** (Logo: Baxter) - BIEFFE MEDITAL S.A. (Grupo Baxter) 10.998,52 t CO<sub>2</sub> eq en el periodo 2008-2012. Medidas cuantificables: - Optimización de procesos productivos, cambio de equipos para mejora de la eficiencia energética e instalación de sistemas de



# Sistema de adhesión a la EACCEL. Resultados. 25 de noviembre 2010



114 entidades

Nivel 1: 103

Nivel 2: 10

Nivel 3: 1

57 empresas

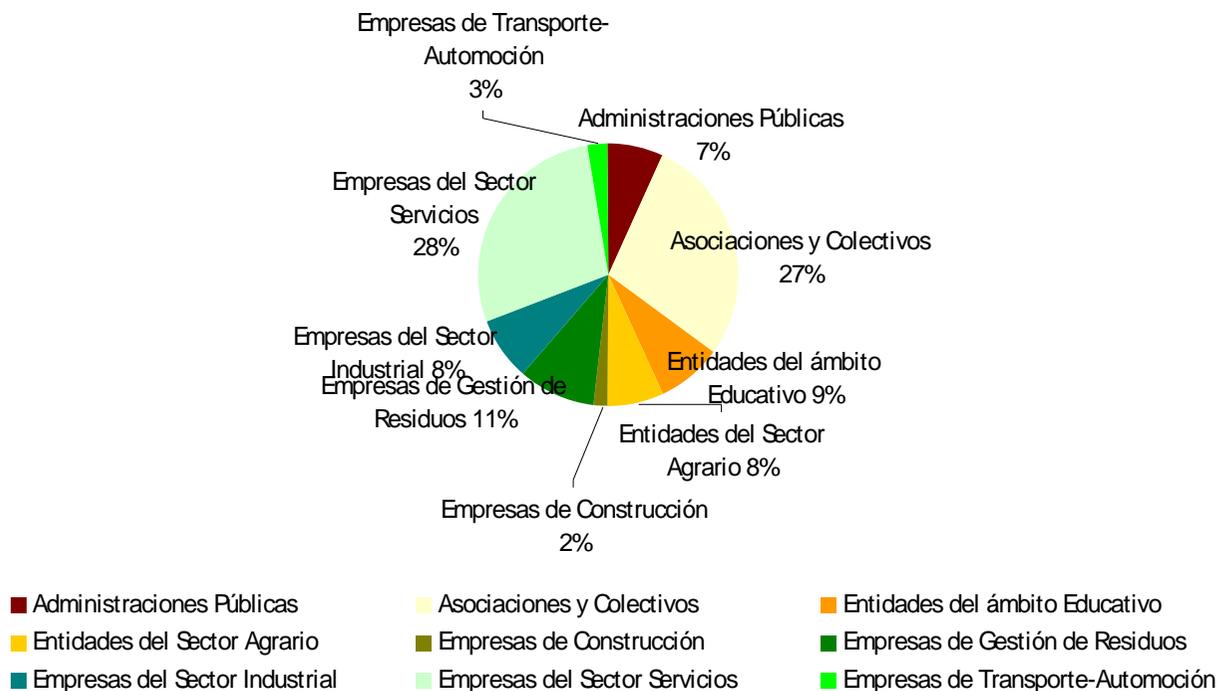
34 asociaciones y colectivos

8 administraciones públicas

9 entidades ámbito educativo

8 entidades del sector agrario

Entidades adheridas a la EACCEL, por sector de actividad





## Tipología de las medidas

- Medidas cuantificables (62%)
  - 82% ahorro energético
  - 9% ahorro de materias primas
  - 7% energías renovables
- Medidas no se pueden cuantificar y otras de sensibilización y formación (38%)

	t CO <sub>2</sub> eq /año evitadas (media anual)	t CO <sub>2</sub> eq en periodo 2008- 2012
<b>TOTAL</b>	2.764,79	13.823,95