

# ACCIONES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.

## Un compromiso abierto a todos

ENCUENTRO DE ENTIDADES  
ADHERIDAS A LA EACCEL

1, 2 y 3 de octubre 2012

CONSEJO ARAGONÉS DE CÁMARAS  
DE COMERCIO



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

*Construyendo Europa desde Aragón.*



Departamento de Agricultura,  
Ganadería y Medio Ambiente



# Antecedentes

1. La Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias: EACCEL
2. Plan de Acción del Gobierno de Aragón frente al Cambio Climático y de Energías Limpias



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

*Construyendo Europa desde Aragón*

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



- El documento de referencia para toda la sociedad aragonesa en materia de cambio climático
- Parte de una propuesta del Gobierno de Aragón. Elaborada a partir de numerosos documentos e informes oficiales internacionales, nacionales y autonómicos y otras referencias.
- Sometido a amplio proceso de revisiones, participación e información pública.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

*Construyendo Europa desde Aragón.*

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



## OBJETIVOS:

- **Promover** la reducción de las emisiones de GEI en Aragón.
- Contribuir al **cumplimiento de nuestros compromisos** nacionales e internacionales de cambio climático PK.
- Cooperar en el **logro de los objetivos formulados en la EECCEL y el PNACC.**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

*Construyendo Europa desde Aragón.*

## Valoración de incorporación de alegaciones y aportaciones al nuevo documento de la EACCEL

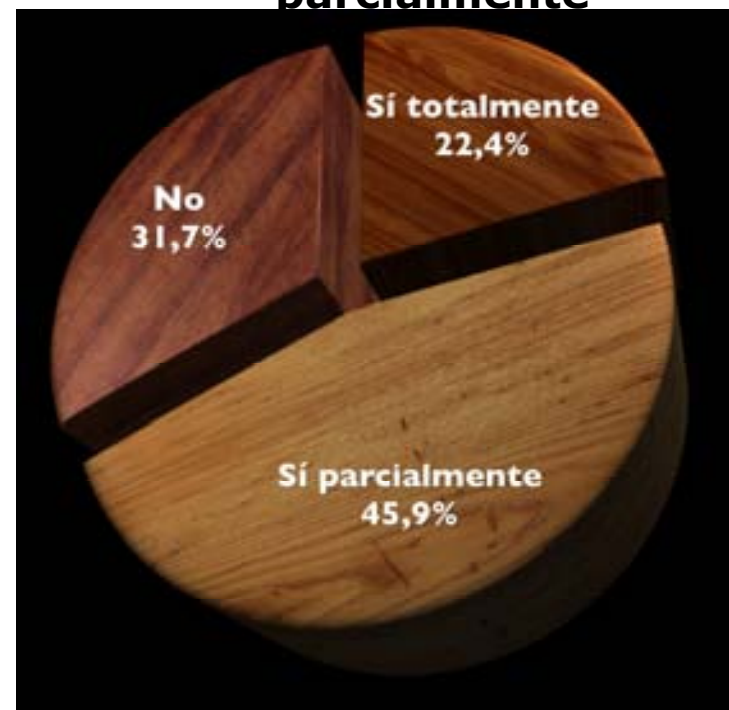


Aprobada por Acuerdo de Consejo de Gobierno de 23 de septiembre de 2009

Análisis, valoración 730 aportaciones de *proceso participativo* + 9 alegaciones (=131 aportaciones) de *información pública* + 45 de *otras aportaciones* (906 en total) mediante **ficha de aportaciones individualizada**; inclusión argumentada, total o parcial, de las valoradas como adecuadas y no inclusión de las valoradas como no adecuadas.

**68,3%** de alegaciones y aportaciones incorporadas total o parcialmente

	Aportaciones	Alegaciones	Otros	Total
<b>Sí, totalmente</b>	169	28	6	<b>203</b>
<b>Sí, parcialmente</b>	328	63	25	<b>416</b>
<b>No</b>	233	40	14	<b>287</b>
<b>Total</b>	<b>730</b>	<b>131</b>	<b>45</b>	<b>906</b>



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

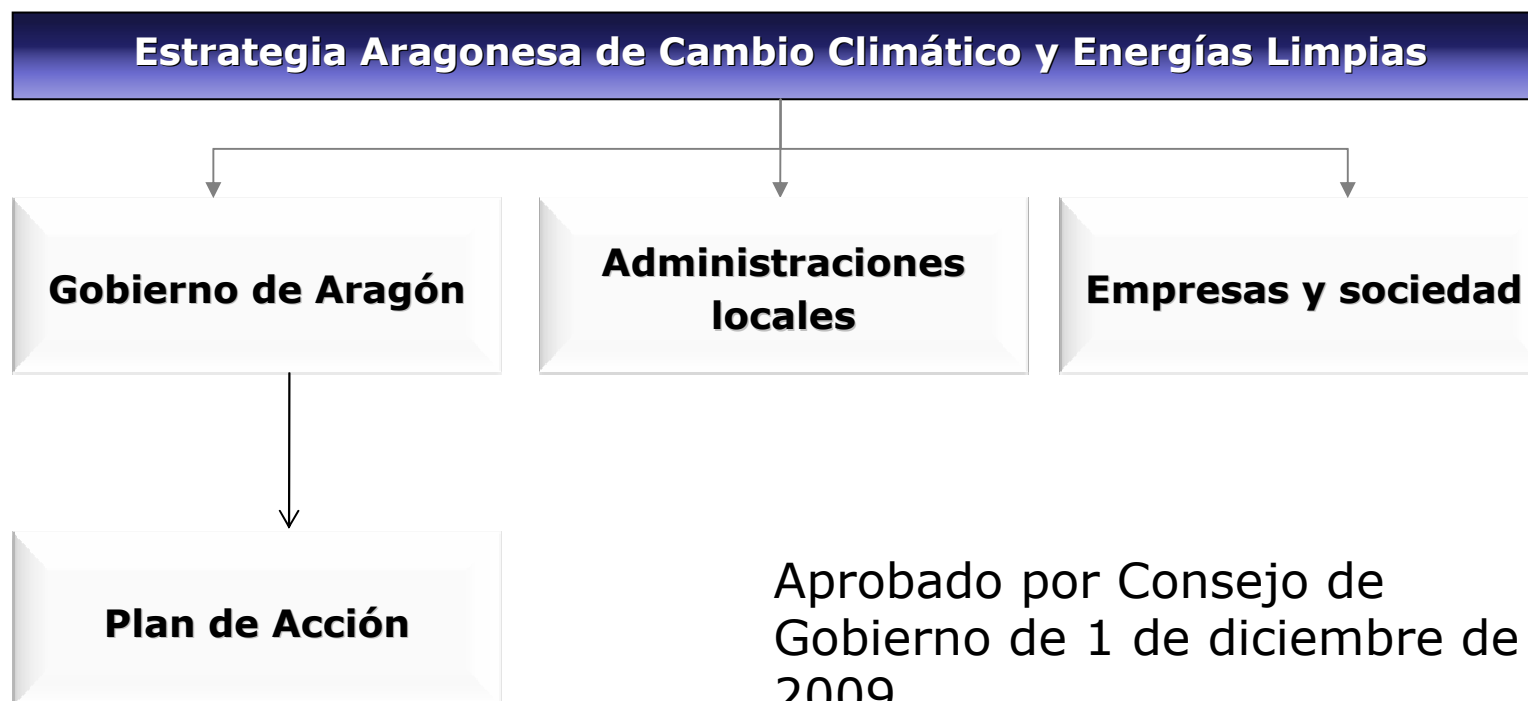
Construyendo Europa desde Aragón.



**GOBIERNO DE ARAGON**

Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

*Construyendo Europa desde Aragón.*

# El Plan de Acción: Clasificación de programas

## A) Programas orientados a la mitigación.

- **Programa “Generación más limpia de energía”** Fomentar la generación de energía más eficiente y avanzar hacia mix energético bajo en combustibles fósiles mediante fuentes renovables.
- **Programa “Menos emisiones y más absorción de gases de efecto invernadero”** Reducir emisiones no energéticas de sectores productivos, mejorar la eficiencia del transporte, reducir las emisiones procedentes de la gestión de los residuos y mantener y desarrollar los actuales sumideros de carbono.
- **Programa “Menos consumo energético y eléctrico, gestión de la demanda”** Fomentar el ahorro energético en hogares, comercio, servicios y obtener productos y prestar servicios con menor consumo de recursos.

## B) Programas orientados a la sensibilización y el impulso del conocimiento.

- **Programa “Observación, Ciencia y Conocimiento”** Mejorar el conocimiento sobre cambio climático y fomentar el desarrollo científico y tecnológico en reducción de emisiones.
- **Programa “Ciudadanos y Administraciones Públicas”** Fomentar cambios en los hábitos de consumo y en la perspectiva de la sociedad sobre el conflicto del cambio climático.

## C) Programa orientado a la adaptación a los impactos del cambio climático

- **Programa “Adaptación de infraestructuras y medios”** Prevenir impactos del cambio climático en la salud humana, medio natural, sectores productivos e infraestructuras.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón.

## El Plan de Acción: Medidas



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).

Sectores	Nº Medidas
Recursos naturales y biodiversidad	8
Energía	19
Transporte y movilidad	12
Residencial, comercial e institucional	27
Industrial	3
Agricultura, ganadería y actividades forestales	28
Residuos	11
Salud y cambio climático	3
Turismo	3
Educación, formación y sensibilización	30
Otros/Varias actividades*	7

Programa de Desarrollo del Plan	Nº Medidas
Generación más limpia de energía	23
Menos emisiones y más absorción de gases de efecto invernadero	44
Menos consumo energético y eléctrico, gestión de la demanda	24
Adaptación de infraestructuras y medios	7
Ciudadanos y Administraciones Públicas	37
Observación, Ciencia y conocimiento	15
Otros**	1



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón.



## Sistema de adhesión a la EACCEL

- La EACCEL tiene el objetivo de ser documento de referencia para todos los aragoneses, de ahí su proceso de elaboración.
- La aportación singular del G.A. se realiza a través de su Plan de Acción.

**Si el cambio climático nos concierne a todos es coherente buscar un sistema donde cada uno pueda comprometerse públicamente.**

**La EACCEL es un proceso dinámico.**



**La Adhesión a la EACCEL debe ser la expresión del compromiso de la entidad en la acción frente al cambio climático.**

## Sistema de adhesión a la EACCEL

DIRIGIDO A: acciones realizadas por **empresas, administraciones públicas y otras entidades, con sede en Aragón,**

FINALIDAD: que vayan más allá de lo exigido por la legislación y que supongan **reducciones efectivas de gases de efecto invernadero**

OBJETIVO: deben tener un mecanismo de identificación y un **reconocimiento social, diferenciándose** de aquellos que no las realizan.



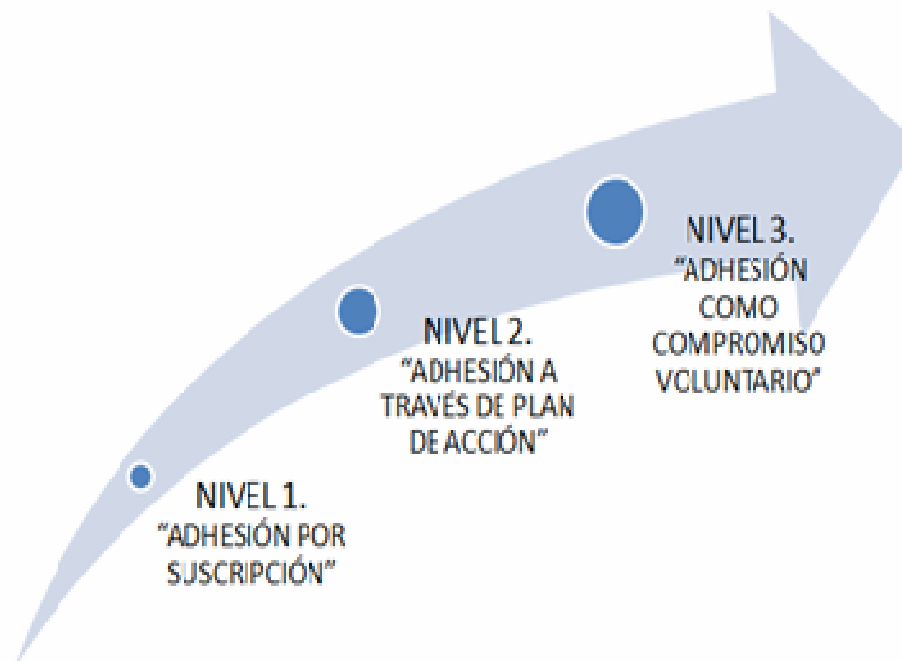
# Sistema de adhesión a la EACCEL. Marco regulatorio

## **DECRETO 200/2009 del Gobierno de Aragón por el que se crea el Registro Voluntario de entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL), BOA 4/12/2009**

- Registro público de carácter administrativo
- Se pueden inscribir todas aquellas entidades con sede en CA Aragón que así lo deseen y cuyas actitudes y actividades se encaminen al logro de los objetivos contenidos en la Estrategia.



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



NIVEL 1: **Solicitud** de adhesión e inscripción en el Registro Voluntario.

*El solicitante ha analizado la Estrategia, reconoce su contenido y se muestra de acuerdo con los objetivos que plantea*

## Sistema de adhesión a la EACCEL. Niveles



### NIVEL 2: Adhesión a través de Plan de Acción

*El solicitante se compromete a la implementación de un **Plan de Acción** con medidas de mitigación que supongan reducciones efectivas de GEI. Tb. Otras de adaptación y formación-comunicación*

- Memoria del Plan
- Medidas de mitigación o adaptación (fichas descriptivas)
- Recopilación de datos
- Selección metodología adecuada para cálculo reducción GEI

**Adhesión=Compromiso Voluntario de Reducción**



### NIVEL 3: Adhesión como Compromiso Voluntario

*El solicitante se compromete a la implementación de un **Plan de Acción** con medidas de mitigación que supongan reducciones efectivas de GEI. Tb. **Reducciones sujetas a verificación.***

- Memoria del Plan
- Medidas de mitigación o adaptación (fichas descriptivas)
- Recopilación de datos
- Selección metodología adecuada para cálculo reducción GEI
- Inscripción en el Sistema de Compromisos Voluntarios (OSE)

**Adhesión=Compromiso Voluntario de Reducción Verificado**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón

## Sistema de adhesión a la EACCEL. Aspectos metodológicos cuantificación



### Reglas para mantener coherencia en la contabilidad (Anexo III)

- **Metodologías** MDL, AC (IPCC), ISO 14064-2, GHG Protocol
- Factores emisión, valor calorífico neto y factor oxidación del **Inventario Nacional**
- Reducciones procedentes de ahorro en consumo **energía eléctrica**: se deben expresar también en **Kwh** para transformación homogénea
- Sólo las reducciones en **centros ubicados en Aragón**



### Reglas para mantener coherencia en la contabilidad (Anexo III)

-No se contabilizarán:

- Emisiones evitadas por **otras entidades**
- Emisiones evitadas procedentes de proyectos que tengan por **finalidad** reducción de emisiones en **otras entidades**
- Reducciones **anteriores a 1 de enero de 2008**
- La parte **proporcional** de la reducción que corresponde a **financiación pública** que hubiera tenido la acción
- Las emisiones evitadas en instalación cubierta por **régimen de comercio** y cuyas emisiones estén dentro del ámbito de aplicación
- Régimen especial: se descuenta la energía eléctrica no consumida en la instalación. **Autoconsumo**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón



## Sistema de adhesión a la EACCEL. Control y verificación



### Con carácter previo a la inscripción

- La DGCA determinará el **cómputo final validado de las emisiones evitadas** que corresponden al Plan de Acción y que figurarán en la inscripción en el registro

### Con carácter posterior a la inscripción

- Las entidades deben comunicar modificaciones relevantes (**modificación sustancial** en la cantidad GEI evitados). Se puede modificar el objetivo de reducción o incluso el nivel.
- Las entidades permitirán y facilitarán las labores de **auditoría** que pudiera realizar el Dpto. MA a través de agentes propios o ajenos para comprobar cumplimiento compromisos

## Sistema de adhesión a la EACCEL. Control y verificación



“Sanción”= Cancelación de la inscripción en registro

- Como consecuencia de auditoría que compruebe:
  - Falsedad en datos aportados
  - Incumplimiento Plan Acción
  - Falta de continuidad en la implementación medidas
  - Imposición de sanción en materia de medio ambiente



Resolución motivada de la DG con audiencia previa del interesado

## Sistema de adhesión a la EACCEL. Control y verificación



### En el uso de las logomarcas (Anexo IV)

- El GA se reserva derecho a restringir cualquier uso no adecuado (atenten imagen, no coherentes con EACCEL)
- Previo al uso: informe preceptivo y vinculante de la Comisión de Comunicación Institucional (Decreto 161/2000)

#### Nivel 1



#### Nivel 2



#### Nivel 3



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón.

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



### Nivel 2 y Nivel 3

- Identificación interna medidas ahorro y eficiencia energética
- Reducción de costes
- Aprendizaje interno en cuanto a la capacidad de ahorro energético y de emisiones de GEI
- Líneas de financiación para este tipo de proyectos. Se amplía de 30-40% **hasta 50%** si el proyecto o acción forma parte del Plan de Acción de la entidad adherida.
- Deducción impuesto de sociedades por inversiones medioambientales
- Mejora de la imagen y la responsabilidad social corporativa
- 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

REGIÓN ARAGÓN	Medida 1	Identificación de Campañas de apoyo de mercados de EACCEL en zonas de atención por favor al del Subprograma 2007-2013 de 2008																				
<p><b>Objetivo de adhesión EACCEL</b></p> <p>1.2.1.1</p> <p>Facilitar prácticas de ahorro de agua y eficiencia energética, con el objetivo de reducir el consumo de energía y mejorar la eficiencia energética de las empresas y organizaciones.</p>																						
<p><b>Figuras:</b></p> <p>Presupuesto de inversión energética y eficiencia energética de las empresas.</p>																						
<p><b>Descripción de la medida:</b></p> <p>Actualmente existen 8 campañas de apoyo de mercados de EACCEL en la zona de atención. El área dispone de 4 millones de euros de presupuesto con un rendimiento del 7%. Se propone cubrir los trabajos actuales por un importe máximo de 2000 y cubrir los trabajos actuales por un importe máximo de 2000 y cubrir los trabajos actuales por un importe máximo de 2000. El objetivo de tener las campañas de ayuda de forma manual y automática en continuo, ya que la forma de funcionamiento de los trabajos en estos casos es a dos turnos (70 horas).</p>																						
<p><b>Plan de ejecución:</b> Ejecución inmediata, diciembre 2007 para medida en fase de ejecución operativa (10 años)</p>																						
<p><b>Recursos humanos necesarios:</b> 2 empresas, 2 empresas.</p>																						
<p><b>Indicadores de seguimiento:</b></p> <p>Nº de campañas de seguimiento realizadas / Nº total de campañas</p>																						
<p><b>Legislación de EACCEL:</b></p> <p>Presupuesto de inversión pública: 0%</p> <p>Presupuesto anual en el período 2007-2013:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INICIATIVA DE INICIATIVA</td> <td>3.821</td> <td>-</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>INICIATIVA DE INICIATIVA</td> <td>3.821</td> <td>-</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>3.821</td> <td>-</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>INICIATIVA DE INICIATIVA</td> <td>3.821</td> <td>-</td> <td>1,40</td> </tr> </tbody> </table>				2007	2008	2009	INICIATIVA DE INICIATIVA	3.821	-	1,40	INICIATIVA DE INICIATIVA	3.821	-	1,40	TOTAL	3.821	-	1,40	INICIATIVA DE INICIATIVA	3.821	-	1,40
	2007	2008	2009																			
INICIATIVA DE INICIATIVA	3.821	-	1,40																			
INICIATIVA DE INICIATIVA	3.821	-	1,40																			
TOTAL	3.821	-	1,40																			
INICIATIVA DE INICIATIVA	3.821	-	1,40																			



## - Secretaría técnica

texto a buscar...

**BUSCAR**

 **Búsqueda avanzada**

A+ A-



Estás en Inicio / Departamentos y Organismos Públicos / Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente / Cambio Climático / Estrategia Aragonesa de Cambio Climático Energías Limpias (EACCEL) / Sistema de adhesión

#### Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

En portada

Organigrama

Planes y actuaciones

Contacto

Red de Oficinas Comarcales

Novedades

#### Áreas genéricas

Legislación

Publicaciones Electrónicas

Contratación Pública

Premios

Ayudas y subvenciones

#### Áreas

Agricultura

Atmósfera

Biodiversidad

Calidad agroalimentaria

Cambio Climático

> Cambio climático, calentamiento global y efecto invernadero



### Sistema de adhesión

#### Registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

En este Registro se pueden inscribir todas las entidades con sede en la Comunidad Autónoma de Aragón cuyas actitudes y actividades se encaminen al logro de los objetivos de la EACCEL. Es objetivo del Registro identificar y reconocer públicamente el compromiso de entidades aragonesas frente al cambio climático.

- [Inscripción en el Registro Voluntario de Entidades Adheridas a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias \(EACCEL\)](#)

- [Cancelación de la inscripción en el Registro Voluntario de Entidades Adheridas a EACCEL](#)

 [Presentación](#) - (525 KB) 

 [Folleto informativo](#) - (438 KB) 

 [Ejemplo para la elaboración de un Plan de Acción. REVISADO mayo 2012](#) - (652 KB) 

 [Guía para la elaboración de un Plan de Acción. REVISADA mayo 2012](#) - (2 MB) 

#### Para más información dirigirse a...

**Dirección General de Calidad Ambiental**

Teléfono: 976 714542

correo electrónico: [cambioclimatico@araagon.es](mailto:cambioclimatico@araagon.es)

# Sistema de adhesión a la EACCEL. Comunicación



## - Web

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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón.

## Sistema de adhesión a la EACCEL. Comunicación



- **Boletín electrónico Departamento:** nº total inscritos, nombres, medidas del PA y emisiones evitadas (niveles 2 y 3)
- **Boletín electrónico EAREA:** nº total inscritos, nombres, medidas del PA y emisiones evitadas (niveles 2 y 3)

- **Revista Natural de Aragón:**  
Artículos divulgativos sobre el sistema de adhesión, tipología de entidades y medidas...

- **Suplemento Heraldo de Aragón**





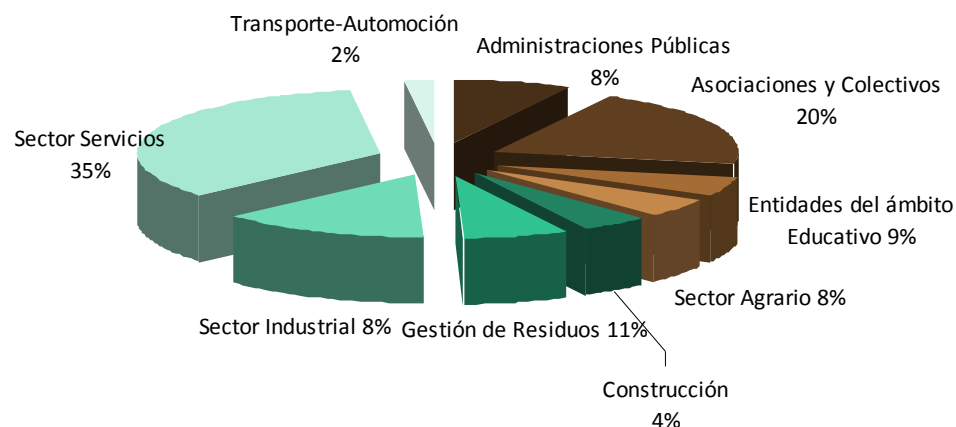
# Sistema de adhesión a la EACCEL. Resultados. Septiembre 2012



261 entidades  
 Nivel 1: 229  
 Nivel 2: 31  
 Nivel 3: 1

162 empresas  
 53 asociaciones y colectivos  
 20 administraciones públicas  
 13 entidades ámbito educativo  
 13 entidades del sector agrario

Entidades adheridas a la EACCEL, por sector de actividad



- Administraciones Públicas
- Asociaciones y Colectivos
- Entidades del ámbito Educativo
- Entidades del Sector Agrario
- Empresas de Construcción
- Empresas de Gestión de Residuos
- Empresas del Sector Industrial
- Empresas del Sector Servicios
- Empresas de Transporte-Automoción



## Tipología de las medidas

### - Medidas cuantificables

- 65% ahorro combustible
- 34% ahorro consumo e.eléctrica
- 1% EE.RR. y materias primas

-Medidas no se pueden cuantificar y otras de sensibilización y formación

	t CO2eq /año evitadas (media anual)	t CO2eq en periodo 2008- 2012
TOTAL	6.802	34.010



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón.

# Sistema de adhesión a la EACCEL



Esfuerzos = ventaja competitiva, acción  
ejemplar necesaria

