



estrategiaaragonesa  
de cambio climático y energías limpias

Entidad Adherida con Plan de Acción

# ***AUTOESCUELAS PEGASUS S.A.***





## Índice

1. Presentación Autoescuelas Pegasus.
2. Compromiso con el Medio Ambiente, la Calidad y la Seguridad Vial.
3. Autoescuelas Pegasus y la EACCEL
  - 3.1. Plan de acción.
    - 3.1.1. Medidas cuantificables.
    - 3.1.2. Medidas no cuantificables.
4. Seguimiento del Plan.



## **1. Presentación de Autoescuelas Pegasus**

- Autoescuelas Pegasus es una **empresa aragonesa** dedicada a la formación de conducción de elementos de transporte cuya misión es proporcionar un servicio de formación de **conducción eficiente, confiable y segura** dentro de los más altos niveles de **calidad y excelencia** que les permita satisfacer sus necesidades.
- Autoescuela Pegasus S.A. nace en 1992, aunque la experiencia en el sector de la formación de conductores de sus fundadores se remonta al año 1970. Desde sus inicios se **forma a conductores para todas las clases de permisos**: AM, A1, A, B, BTP, C, C+E y D, teniendo, desde el principio, una especial inclinación por los **vehículos pesados y permisos profesionales**.
- **Centros:**
  - Corona de Aragón, 5. 50009 Zaragoza.
  - Conde de Aranda, 136. 50003 Zaragoza.
- **Pista de prácticas:** C<sup>0</sup> de la Noguera s/n (Ojo del Salz)



- **Vehículos:**

Disponemos de los vehículos adecuados para la obtención de **todos los permisos de conducir.**

- **Recursos humanos:**

Disponemos de una **amplio equipo de profesores de plantilla y de colaboradores externos** para dar toda la formación que ofertamos y que se requiere.

- Autoescuela Pegasus es un **centro homologado por la DGT** para la formación de conductores (1992), por el **INAEM** como Centro Colaborador (2005) y por el **Gobierno de Aragón Subdirección de Transportes** para impartir los cursos de cualificación inicial y continua de **CAP** (2008).



## **2. Compromiso con el medio ambiente, la calidad y la Seguridad vial.**

Autoescuela Pegasus tiene un **especial compromiso** con la **calidad, el Medio Ambiente y la Seguridad Vial**, por ello:

- Es la **primera autoescuela de Aragón** certificada por **AENOR en ISO 9001 14001**.
- Por su certificación en Medio Ambiente es **socio del Club Agenda 21** del Ayuntamiento de Zaragoza.
- Es centro asociado y mantiene una estrecha colaboración con **Stop Accidentes**.
- Está comprometida con la **Carta Europea de la Seguridad Vial**. Compromiso firmado 23-12-2008.
- Está adscrita a la **campaña nacional** de Antena 3 y Onda Cero **"Ponle Freno"**.



- Autoescuela Pegasus está **adherida a la Fundación Educatrafic**, comprometida con :
  - La **seguridad vial**: Responsabilidad en la conducción.
  - El **Medio Ambiente**: Compromiso con la eficiencia.
  - El apoyo al sector de la **logística** y el **transporte** mediante la **educación**.





### **3. Autoescuela Pegasus y la EACCEL.**

- La **adhesión a la EACCEL mediante Plan de Acción** muestra la **política** seguida por Autoescuela Pegasus en materia de **cambio climático** y detalla las actuaciones y medidas de mitigación concretas planificadas y/o implementadas, a fin de **conseguir reducciones voluntarias de gases de efecto invernadero (GEI).**
- Autoescuela Pegasus manifiesta que conocer la EACCEL, reconoce su contenido y se muestra de acuerdo con los objetivos que plantea.



Autoescuela Pegasus **se vincula a la EACCEL** particularmente a través de los siguientes objetivos y líneas de actuación con los que la entidad se siente comprometido con la EACCEL.

- **Línea 7.2.2.** Mejorar el comportamiento del ciudadano, tanto en sus hábitos cotidianos como en el equipamiento y mantenimiento de sus viviendas. **Objetivo. 7.3.1.1.** 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 6.3.4.2.** Realización de programas de formación sobre conducción eficiente. **Objetivo 6.2.2.** Reducir la dependencia de las fuentes energéticas no renovables, en este caso los productos petrolíferos.





### 3.1. Plan de acción.

Tras un análisis de la actividad desempeñada por Autoescuela Pegasus S.A. se han caracterizado **2 medidas** a desarrollar durante el año 2010, con un cómputo final resultante de **1,33 tCO<sub>2</sub> eq evitadas en el periodo 2008-2012 (0,27 tCO<sub>2</sub> eq evitadas anualmente).**

#### 3.1.1. Medidas cuantificables

**Medida 1.** Sustituir el aparato de aire acondicionado/bomba de calor por otro más eficiente. Cambios en el rendimiento.

Rendimiento máquina antigua ( $\eta_a$ ) (CLIVET CAHN 81)	Rendimiento máquina nueva ( $\eta_n$ ) (Toshiba MAP0801HT8 MMY)
3,45	3,95



**En un año:**

**Emisiones GEI evitadas anuales = Ahorro energético anual · F<sub>E</sub> (Factor de emisión).**

**Ahorro energético anual (kWh) =  $\sum [1 - (\eta_a / \eta_n) \times \text{Consumo aparato aire mensual (kWh/mes)}] \times N^{\circ}$  meses funcionamiento.**

- **Ahorro energético anual =  $[1 - (3,45/3,95) \cdot 1.108 \text{ kWh/mes} \cdot 3 \text{ meses (aire acondicionado)}] + [1 - (3,45/3,95) \cdot 1.876,4 \text{ kWh/mes} \cdot 5 \text{ meses (bomba de calor)}] = 420,75 \text{ kWh} + 1.187,60 \text{ kWh} = \mathbf{1.608,35 \text{ kWh}}$**
- **Emisiones GEI evitadas anuales =  $1.651,78 \text{ kWh} \cdot 0,385 \text{ kg CO}_2 \text{ eq/kWh} = 619,21 \text{ kg CO}_2 \text{ eq} \approx \mathbf{0,62 \text{ t CO}_2 \text{ eq}}$**

**(1 kWh = 0,385 kg CO<sub>2</sub> eq/kWh Fuente IDAE)**



Teniendo en cuenta la fecha de puesta en marcha de la medida, **diciembre 2010**, las reducciones en el periodo 2008-2012 son las siguientes:

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>Total</b>
Ahorro energético anual (kWh)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>237,53</b>	<b>1.608,35</b>	<b>1.608,35</b>	<b>3.454,22</b>
Emisiones GEI evitadas anuales (tCO <sub>2</sub> eq)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,09</b>	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	<b>1,33</b>
Ahorro energético anual promedio en periodo 2008-2012 (kWh/año)	<b>690,84</b>					
Emisiones GEI evitadas anuales en periodo 2008-2012 (tCO <sub>2</sub> eq/año)	<b>0,27</b>					



### 3.1.2. Medidas no cuantificables.

#### ***Medida 2.*** Realización de ***programas de formación sobre conducción eficiente.***

Se pretende conseguir lo siguiente:

**UNA CONCIENCIACIÓN DE LO QUE PUEDE HACER CADA CONDUCTOR PARA EL AHORRO DE COMBUSTIBLE Y EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA**

Las ***acciones para llevar a cabo este objetivo*** son:

- Proponer ***cursos de conducción eficiente*** a los aspirantes que hacen la prueba de selección de los cursos del INAEM.
- Realizar un ***módulo de conducción eficiente dentro de todos los cursos*** que se realicen tanto de vehículos industriales como de turismos.



- **Proponer a todos los alumnos** que obtengan un permiso de conducir que realicen **un curso de conducción eficiente**.
- Realizar **cursos de conducción eficiente con empresas y colectivos** que le soliciten después de habérselo ofertado.
- Publicarlo en la página web.



#### **4. Seguimiento del plan.**

- Autoescuela Pegasus lleva a cabo un **registro mensual** del consumo eléctrico de sus instalaciones (a través de la facturación). Dicho registro está **reflejado en un soporte informático**, lo que permite conocer los posibles desvíos en el objetivo programado.
- Autoescuela Pegasus **se compromete a realizar una revisión anual el Plan de Acción mediante** la aplicación de una serie de **indicadores** que han señalado en la fichas y que se resumen a continuación.

MEDIDA	INDICADOR
<b><u>Medida 1.</u></b> Sustituir el aparato de aire acondicionado por otro más eficiente.	➤ Consumo eléctrico (facturación).
<b><u>Medida 2.</u></b> Realizar con los alumnos de la autoescuela cursos de conducción eficiente.	➤ Número de asistentes a los cursos formativos/año.

# Tenemos un Plan



# Gracias por su atención