



NOMBRE DE LA EMPRESA. OBJETO DEL ESTUDIO  
**AVAE - ESCUELA DE CONDUCTORES**

NOMBRE DEL PROYECTO  
Solución CO2zero reduce sus emisiones en movilidad

PRESIDENTE O GERENTE DE LA EMPRESA  
Gustavo Martín Manselgas

LOCALIZACIÓN  
Valencia

NUMERO DE EMPLEADOS  
12

AÑO DE FUNDACIÓN DE LA EMPRESA  
1977

CONSULTORA QUE PRESENTA EL CASO  
**FALCÓ BLANC - CO2ZERO**

## ANTECEDENTES

**AVAE - Escuela de Conductores**, es un centro de formación que ofrece servicios, a través de sus centros asociados, a conductores y profesionales de la enseñanza de la conducción.

Cuenta con un catálogo de permisos y cursos, destinados a particulares y empresas, relacionados con la conducción, el transporte y la seguridad vial, y está reconocido por la DGT como Centro autorizado en sensibilización y reeducación vial.

Ha formado a más de **80.000 conductores** y realizado colaboraciones con organismos públicos y privados.

En la actualidad cuenta con **más de 125 centros**, repartidos por toda la provincia de Valencia, donde informan, gestionan y colaboran en la formación que **AVAE - Escuela de Conductores** realiza.



## RETOS ESTRATÉGICOS

**AVAE - Escuela de Conductores**, siempre ha perseguido la satisfacción de sus alumnos en cada tipo de formación, por eso, ha desarrollado un sistema de gestión de la calidad según la norma **ISO-9001:2008**, y está certificada desde 2003, conforme a los requisitos recogidos por dicha norma, por el Instituto Valenciano de Certificación - IVAC.

A este interés por la calidad se ha unido la inquietud por la conservación del medio ambiente y los recursos naturales, en especial las referidas a la emisión de gases de efecto invernadero, por su relación con el sector de la conducción, al que pertenece **AVAE - Escuela de Conductores**.

Derivado de esta preocupación y como respuesta a la mejora de la eficiencia energética, el ahorro de costes y la disminución de emisiones de CO<sub>2</sub>, se inician los **Cursos de Técnicas de Conducción Eficiente**.

Se trata de cursos de destinados a capacitar al conductor para lograr un ahorro de energía, **reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>**, menor gasto de combustible y de mantenimiento de su vehículo, mejorar la seguridad vial y por consiguiente, la del propio conductor, a través del uso de la **MTD (Mejor técnica disponible)** para este caso.



## SOLUCIÓN PLANTEADA

En la situación descrita, *Falcó Blanc-CO2zero* propuso a **AVAE-Escuela de Conductores** la obtención del **Sello CO2zero**, destinado a dotar a empresas e instituciones de un instrumento que avala que están compensando el CO<sub>2</sub> que emiten y que se han comprometido a realizar las acciones necesarias para promover la reducción de dichas emisiones.

La promotora del **Sello CO2zero** es la Asociación Nuestro Bosque y cuenta con varios Institutos Tecnológicos y con el Instituto Valenciano de Certificación – IVAC entre las Entidades Verificadoras.



El **Sello CO2zero** cuenta con un Protocolo propio, lo que permite la normalización en el cálculo de las emisiones y de la compensación y, al mismo tiempo, ofrece diversas alternativas útiles para compensar y reducir.

Este sistema tan estructurado convenció a **AVAE - Escuela de Conductores**, puesto que tiene la experiencia de la obtención de la ISO 9001, de manera que decidió iniciar el proceso.

## APLICACIÓN POR LA EMPRESA

El proceso incluyó las siguientes fases:

- Auditoría de cuantificación de emisiones para calcular el CO<sub>2</sub> que genera anualmente: centrada en el consumo eléctrico y el emitido por los vehículos utilizados para la formación,...
- Selección y cuantificación de medios necesarios para la reducción: centrados en la minoración de la tarifa eléctrica y en la disminución del uso de combustible en los vehículos a motor, una cuestión en la que son especialmente expertos por la propia actividad de **AVAE - Escuela de Conductores**.
- Elección de medios de compensación de emisiones: se optó por una plantación de cipreses en un terreno idóneo del que dispone **AVAE-Escuela de Conductores**.
- Verificación técnica por parte del Instituto Valenciano de Certificación – IVAC.

## RESULTADO DE ÉXITO

- Se han reducido las emisiones de CO<sub>2</sub> derivadas de la conducción en un 10%.
- El consumo eléctrico se ha reducido en casi un 20%.
- Se ha logrado el **Sello CO2zero**.
- Se ha iniciado un proceso aumento de la sensibilidad medioambiental del equipo de **AVAE - Escuela de Conductores** que espera trasladarse a otros miembros del grupo.
- Se espera conseguir mejoras positivas en el ámbito de la imagen, a medio plazo, y un retorno económico, a largo plazo, derivado de la plantación de compensación.



EC-2011/A032