

Categoría	2. Instituciones, organizaciones, empresas y otras entidades
Premio	Tercer Premio ex equo
Participante	SAV. Sociedad de Agricultores de la Vega S.A.
Acción	Reducción de las emisiones de gases contaminantes, mediante la Implantación del sistema de conducción eficiente en la recolección de residuos y limpieza viaria

Descripción

Sociedad de Agricultores de la Vega S.A. es una empresa de servicios urbanos, que ha implantado un sistema electrónico de ayuda a la conducción en más de 100 unidades de vehículos recolectores de residuos y limpieza viaria.

Los sensores del sistema avisan al conductor cuando detectan maniobras que se alejan del funcionamiento óptimo para el consumo de combustible.

Antes de la puesta en marcha del sistema de ayuda a la conducción, los sensores del sistema electrónico conectados al CAN-Bus de los recolectores toman lecturas de los datos más importantes que afectan al consumo de combustible de los vehículos. Con la información obtenida, se desarrollan modelos óptimos de funcionamiento de cada recolector. Luego dichos modelos se programan en el sistema electrónico, de forma que cada vez que algún parámetro (por ejemplo, uso de la toma de fuerza) exceda los valores del modelo optimizado, el conductor recibe una señal acústica y visualiza en una pantalla el error que se está efectuando, de forma que pueda corregirlo.

Como el compromiso de los conductores es fundamental a la hora de la puesta en práctica del sistema de ayuda, por ello se han realizado varias reuniones anuales con los conductores de la flota para ajustar el modelo y mejorar la conducción.

La empresa premia a los conductores que más reducen las emisiones de su vehículo.

Impactos

Con este sistema la empresa ha indicado que ha logrado ahorros promedio del 15% de las emisiones en una flota de 122 vehículos.

Además, el seguimiento de las ayudas lleva a la realización de una conducción más segura y progresiva, lo que se traduce, por un lado, en un menor riesgo de accidentes, y por otro en una reducción del mantenimiento de los vehículos.

Fotografías



Camión 331

