

# Proyecto VEMTESU

## Desarrollo de Plataformas Vehiculares, Modulares y Autoportantes de Tracción Eléctrica de Alta Eficiencia para Servicios Urbanos

Este Proyecto ha sido financiado por CDTI y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo Pluri-Regional de Crecimiento Inteligente 2014-2020



La empresa Fomento de Construcciones y Contratas S.A. en su búsqueda de nuevas tecnologías aplicables al sector servicios que minimicen las emisiones y que impulsen la competitividad de las empresas españolas, ha promovido el desarrollo del Proyecto VEMTESU.

En una sociedad tendente a la reducción de emisiones y dependencia de combustibles fósiles en lo que ha transporte se refiere, ha hecho que en el sector de servicios urbanos se haga cada vez más necesario estudiar otros medios de propulsión que aporten valor añadido y competitividad a las empresas, lo que les permitirá posicionarse como referentes en el sector a nivel nacional e internacional.

El objetivo principal del proyecto es la **definición, diseño y desarrollo de un prototipo de vehículo eléctrico para la prestación de servicios urbanos**. Se trata de un vehículo de tracción eléctrica permanente, cuyo funcionamiento en servicio (entorno urbano) es exclusivamente eléctrico. Es capaz de auto-recargar las baterías a la vez que se desplaza (extra-radio urbano) mediante la energía procedente del conjunto motor térmico-generator eléctrico que dispone, lo que permite extender su autonomía en eléctrico durante toda la jornada.

Este consorcio está formado por empresas de renombre como **FCC, IRIZAR, IVECO, JEMA y JOFEMAR, representa un consorcio equilibrado, capaz de integrar a todos y cada uno de los elementos de la cadena de valor del producto** que se pretende desarrollar y gozando cada empresa participante de un peso y una representatividad elevados en el sector al que pertenecen.

Todas las empresas que forma parte del consorcio, así como los organismos de investigación subcontratados (INSIA, TECNALIA y CEIT), poseen una dilatada experiencia en proyectos de I+D+i, tanto a nivel nacional, como internacional, particularmente en proyectos llevados a cabo en colaboración.

