



El proyecto INVECPRO (Investigación industrial y transversal para una nueva generación de VEC profesionales de alto valor añadido), reúne una agrupación de **14 entidades** de reconocido prestigio Nacional e Internacionalmente, lideradas por **Fagor Electrónica**, y apoyadas por **3 Centros Tecnológicos** nacionales, para promover la Investigación Industrial en Cooperación y de alto valor añadido. Cuenta con un **presupuesto aprobado de 14,9 Millones de Euros, estando el 50,68% destinado a PYMES**, y un plazo de ejecución de 30 meses.

El objetivo de INVECPRO, es por tanto investigar nuevas tecnologías para el vehículo eléctrico y conectado; y está formado por **7 proyectos primarios de Investigación Industrial**, en los que se **alcanzarán tecnologías más allá del estado del arte**, validándose mediante pruebas de concepto de las mismas, y **abarcando el total de los 9 bloques establecidos en la convocatoria**.

Ya que **el consorcio cuenta con importantes capacidades industriales** y de fabricación de VEC y sus componentes, es en este punto, **la inversión en Investigación Industrial la que permite generar mayor valor añadido, competitividad a medio y largo plazo, y, por tanto, generación de empleo sostenible**. Además, esto permite mayores **sinergias** entre los proyectos primarios y los distintos participantes.

Adicionalmente, INVECPRO incluye un **proyecto primario de formación**, que actúa de forma transversal y vertebradora, para promover la excelencia tecnológica, el reciclaje profesional y la creación de empleo a largo plazo.

Por último, cabe destacar que INVECPRO centra su actividad investigadora en la aplicación a vehículos profesionales por tres motivos:

1. Los vehículos profesionales suponen un segmento de mercado muy significativo, que supone un 20% de la producción Nacional
2. Requieren prestaciones exigentes, lo cual establece unos objetivos de investigación ambiciosos
3. La producción se realiza a menor escala que los turismos, lo que permite un menor riesgo al incorporar los resultados de las investigaciones.

Listado de proyectos primarios:

Nombre del proyecto primario	Líder	Participantes	Tipo Proyecto
PP01:	EINSA	IZERTIS	Investigación Industrial
Diseño de un vehículo tractor aeroportuario autónomo, 100% eléctrico y con rango extendido de H2 (TA-20EH2)			
PP02:	FAGOR	AVIA, IDM	Investigación Industrial
Investigación sobre tren de potencia y su implementación en vehículos profesionales eléctricos, conectados y con extensión de rango mediante pila de combustible tipo PEM de hidrógeno			
PP03:	ALTERITY	DGH	Investigación Industrial
Investigación sobre el diseño y fabricación de baterías reciclables para vehículos eléctricos			
PP04:	ICV-CSIC		Investigación Industrial
Investigación sobre los componentes de pilas de combustible de hidrógeno y prueba de concepto			
PP05:	CIKAUTXO		Investigación Industrial
Investigación sobre materiales avanzados para sistemas asociados a la pila de combustible de H2 y su integración en vehículos de uso profesional			
PP06	VODAFONE	INFONORTE, FAGOR	Investigación Industrial
Reingeniería de vehículo eléctrico singular con nuevas prestaciones y servicios para la ciudad del futuro			
PP07:	FAGOR	VODAFONE, API MOVILIDAD, INFONORTE, API FABRICACIÓN	Investigación Industrial
Intercomunicación avanzada del VEC con la gestión inteligente de la carretera y la señalización de la vía (V2X)			
PP09:	CSIC		

Proyecto de Formación y Reciclaje Profesional con objetivos a largo plazo y compromiso creación de empleo		ARIEMA, CIKAUTXO, AVIA, EINSA, ALTERITY	Investigación Industrial
---	--	--	--------------------------



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea

NextGenerationEU