


<i>Nombre de la empresa / Entidad: Envirobat España SL</i>		
<i>Dirección:</i> Avda. Lyon, 10 19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara)	<i>Teléfono: (+34) 949 27 79 34</i> <i>Página web:</i> www.envirobatespana.com	
<i>Descripción entidad:</i> Envirobat es una empresa fundada en 2007 escindida de otra empresa internacional de gestión de residuos enfocada en baterías usadas. Estamos especializados en el reciclaje de todo tipo de baterías desclasificadas por los fabricantes, incluyendo la retirada de productos de OEM. Envirobat realiza diferentes tipos de actividades relacionadas con el desarrollo ambiental, estudios ambientales, recuperación y reciclaje de materiales. Envirobat está formado por personal cualificado con más de 25 años de experiencia en el sector de residuos. Además, trabaja con los productores nacionales más importantes, así como con los principales Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) tanto nacionales como europeos. Las relaciones con los clientes se basan en altos estándares de calidad de todos nuestros procesos y, en la asistencia en todos los pasos: recolección, asesoramiento legal, consultoría ambiental e I+D. Por nuestro compromiso con la excelencia en todos nuestros procesos, el Instituto de Excelencia Profesional otorgado a Envirobat con la "Estrella de Oro" en 2017. Envirobat está comprometido con el Objetivo de Economía Circular. Durante los últimos años, Envirobat está presente en una línea de estrategia para la recuperación de metales a partir de baterías alcalinas gastadas empleando un nuevo método completamente diferente de la corriente. Dentro de esta hoja de ruta, Envirobat también está participando en nuevos procesos interesantes para reutilizar y/o recuperar todo tipo de baterías gastadas (Li, Ni-Metal, etc.) y participa en el desarrollo o los procesos de reciclaje de los nuevos tipos de baterías que están en desarrollo antes de su despliegue comercial.		
<i>Principales actividades y productos:</i> Gestión de todo tipo de pilas y baterías Reciclado de pilas alcalinas Reciclado de pilas y baterías de Litio		
<i>Proyectos relacionados</i>		
<i>Info básica sobre el proyecto:</i>  <b>CarE Service: Circular Economy Business Models for innovative hybrid and electric mobility through advanced reuse and remanufacturing technologies and services.</b>  <b>Presupuesto: 6.2MM€</b>  <b>2018-2021 (3 años)</b>	<i>Descripción y objetivos del proyecto:</i>  El proyecto CarE-Service tiene como objetivo demostrar modelos de negocio innovadores en Economía Circular basados en servicios de movilidad avanzada que explotan vehículos híbridos y eléctricos. Dichos modelos de negocio implicarán la reutilización, refabricación y reciclaje de componentes y materiales de vehículos híbridos y eléctricos para aplicaciones en el sector de la automoción, así como en otros sectores.  <i>Participantes:</i>  15 socios de 7 países de la UE (visite: <a href="http://www.careserviceproject.eu">www.careserviceproject.eu</a> )	


**Programa H2020**

*Resultados:*

*El objetivo general de CarE-Service es demostrar a gran escala (a través de 5 demostradores específicos) la viabilidad de ofrecer nuevos servicios de movilidad altamente personalizados y basados en el rendimiento para los ciudadanos europeos, al tiempo que se desarrollan negocios circulares innovadores modelos aplicados a vehículos eléctricos y HEV.*

*Para lograr este objetivo, los objetivos específicos del proyecto son:*

- ✓ *Establecer 3 nuevas cadenas de valor europeas circulares listas para iniciar las empresas:*
  - *Para la reutilización, refabricación y reciclaje selectivo de baterías*
  - *Para la reutilización, refabricación y reciclaje selectivo de componentes metálicos*
  - *Para la reutilización, refabricación y reciclaje selectivo de componentes tecnopolimeros*
  
- ✓ *Demostrar a escala europea la sostenibilidad económica, social y medioambiental a través de 5 demostradores*
  - *ofertas de servicios de movilidad*
  - *reutilización de baterías*
  - *reutilización de componentes metálicos*
  - *reutilización de componentes tecnopolimeros*
  - *Pruebas y desmontaje de módulos in situ de componentes E&HEV*
  
- ✓ *Crear las condiciones para una explotación europea de los resultados*
  
- ✓ *Generar nuevos mercados de servicios para la movilidad sostenible de los ciudadanos europeos*

<i>Name of the company/organization Envirobat España SL</i>		
<i>Adress:</i> Avda. Lyon, 10 19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara)	<i>Telephone: : (+34) 949 27 79 34</i> <i>Web:</i> www.envirobatespana.com	
<i>Description:</i> Envirobat is a company founded in 2007 splitted from an international Waste Management Company focused on spent batteries. It is specialized on the recycling of all type of batteries declassified by the manufacturers, including the withdrawal of OEM products. ENV carries out different types of activities related to environmental development, environmental studies, recovery and recycling of materials. Envirobat is formed by qualified personnel with more than 25 years of experience in the waste sector. In addition, it works with the most important national producers, as well as with the main Integrated Systems of Management of Batteries (GIS) both national and European. Relations with the clients are based on high quality standards of all our processed and, assisting them within all steps: collection, legal advisory, environmental consultancy and R&D. Coming from the commitment with the excellence in all of our processes, The Institute for Professional Excellence awarded to Envirobat with the “Gold Star” in 2017. Envirobat is committed with the Circular Economy Goal. During last years, Envirobat is being present in a strategy line for the recovery of metals from alkaline spent batteries employing a new method completely different from current. Within this roadmap, Envirobat is also participating in new interesting processes for reusing and/or recovering all types of spent batteries (Li, Ni-Metal, etc) and is involved in the development or the recycling processes for the new types of batteries that are under development prior to their commercial deployment.		
<i>Main activities and products:</i> Waste management of all kind of spent batteries. Recycling of alkaline batteries Lithium recycling from li-primary and secondary batteries.		
<i>Related projects:</i>		
<i>Description of the Project: Budget, duration, program, etc.</i>	<i>Description and objectives:</i>	
<b>CarE Service: Circular Economy Business Models for innovative hybrid and electric mobility through advanced reuse and remanufacturing technologies and services.</b>  <b>Budget: 6.2MM€</b>	<i>The CarE-Service project aims at demonstrating Innovative Circular Economy Business Models based on advanced mobility services exploiting hybrid and electric vehicles. Such business models will entail re-use, remanufacturing and recycling of components and materials of hybrid and electric vehicles for applications in the automotive sector as well as in other sectors</i>  <i>Participants:</i> <i>15 partners from 7 different countries (visit <a href="http://www.careserviceproject.eu">www.careserviceproject.eu</a>)</i>	

<p><b>2018-2021 (3 years)</b> <b>H2020 Program</b></p>	<p><i>Results:</i> The general goal of CarE-Service is to demonstrate at large scale (through 5 specific demonstrators) the feasibility of offering new highly customized and performance-based mobility services for European citizens while developing innovative circular business models applied to EVs and HEVs. In order to achieve this goal, the specific objectives of the project are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Establish 3 new circular European value chains ready to start the businesses: <ul style="list-style-type: none"> <li>- For the re-use, remanufacturing and selective recycling of batteries</li> <li>- For the re-use, remanufacturing and selective recycling of metal components</li> <li>- For the re-use, remanufacturing and selective recycling of techno-polymeric components</li> </ul> </li>   <li>✓ Demonstrate at European scale the economic, social and environmental sustainability throught 5 demonstrators <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobility services offerings</li> <li>- re-use of batteries</li> <li>- re-use of metal components</li> <li>- re-use of techno-polymeric components</li> <li>- On site module testing and disassembly of E&amp;HEVs components</li> </ul> </li>   <li>✓ Create the conditions for a wide European exploitation of results</li>   <li>✓ Generate new service markets for the sustainable mobility of European citizens</li> </ul>
--	--