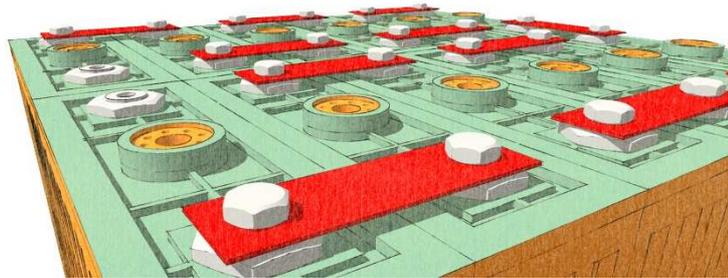




## Sistema de Automovilidad Limpia con Soporte de Almacenamiento

albufera Energy Storage



Información recopilada en Febrero de 2018

<b>Breve descripción</b>	El objetivo de proyecto SALSA es crear una red de cargadores para vehículo eléctrico aislados de la red y con una batería estacionaria que suministra energía a los puntos de recarga y que se va recargando con paneles solares.
<b>Palabras clave</b>	Movilidad eléctrica; almacenamiento baterías;
<b>Lugar /cobertura geográfica</b>	Se trata de proyectos piloto que aún no tiene implantación
<b>Introducción</b>	<p>Albufera Energy Storage lidera un proyecto para diseñar, suministrar y poner en marcha sistemas de transporte basados en vehículos eléctricos con puntos de recarga alimentados exclusivamente por energías renovables. La intermitencia y variabilidad en la generación de energía con renovables se suplirá con sistemas de almacenamiento eléctrico y los vehículos eléctricos están pensados para aplicaciones turísticas, repartos de mercancías y otros transportes de proximidad.</p> <p>SALSA, son las siglas de Sistema de Automovilidad Limpia con Soporte de Almacenamiento. El proyecto tiene como objetivo dar respuesta a los retos que plantea la creación de redes inteligentes de energía, o Smart Grids. Estas redes prevén la generación de electricidad con renovables desde múltiples puntos que necesitan comunicarse y coordinarse entre sí y salvar la intermitencia y variabilidad de la generación de este tipo de energías mediante sistemas de almacenamiento energético. Los sistemas de almacenamiento realizan además la tarea de modular la cantidad de electricidad circulante de un punto a otro, en función de las condiciones de generación y de consumo en cada momento, incrementando enormemente la eficiencia y facilitando la definitiva implantación del vehículo eléctrico.</p>

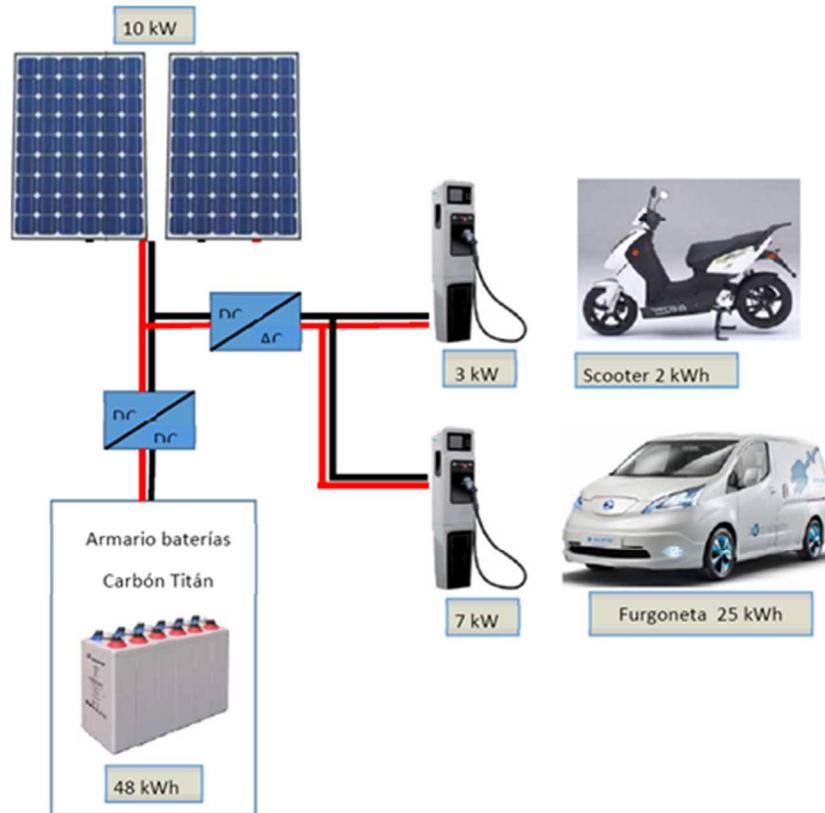


<p><b>Partes interesadas y asociados</b></p>	<p><b>¿Quiénes son los beneficiarios o el grupo destinatario de la buena práctica?</b></p> <p>Albufera Energy Storage S.L, es la empresa responsable del diseño, instalación, puesta en marcha y también la operación y mantenimiento del conjunto del sistema. Además SALSA cuenta con el apoyo de AEDIVE, la Asociación Española para el Desarrollo e Impulso al Vehículo Eléctrico, en la divulgación y promoción del conocimiento del proyecto. Tal y como explica Joaquín Chacón, Director General de Albufera Energy Storage, “el conjunto completo de sistema de transporte y de infraestructura de recarga se gestiona de dos maneras: mediante el control de datos con dispositivos de seguimiento e información TIC; y mediante el aseguramiento del balance energético entre la oferta, o generación renovable, y la demanda, o recargas de vehículos. Este balance se consigue con sistemas de almacenamiento energético basados en baterías”.</p> <p>La fórmula de arranque de SALSA, prevé la puesta en servicio de una serie de proyectos piloto para la comprobación, a escala pequeña, de todos aquellos factores que pueden influir en la implantación de sistemas de generación eléctrica con renovables y su aplicación a sistemas de movilidad eléctrica. El primero de los proyectos piloto será presentado en Centro de Estudios Che Guevara en colaboración con el ICEX durante la Feria Internacional de la Habana.</p> <p><b>¿Quiénes son los usuarios de la buena práctica?</b></p> <p>El proyecto piloto que será implantado en el Centro de Estudios Che Guevara, prevé todas las fases necesarias: diseño, suministro, puesta en marcha del sistema de transporte y posibles medidas de financiación. Tal y como explican desde Albufera Energy Storage, se ha elegido este centro para el primer proyecto piloto no comercial al tratarse de un centro emblemático en Cuba que realiza una importante labor de difusión, y porque la energía es un elemento clave en el ejercicio de sus funciones divulgativas. El primer proyecto piloto SALSA será presentado en la Habana Madrid, Ibiza, Torrelavega, y Pernambuco.</p>
<p><b>Descripción detallada</b></p>	<p><b>Describir detalladamente las etapas de la buena práctica o experiencia</b></p> <p><b>¿Cómo surgió la idea?</b></p> <p>Este proyecto prevé la implantación de sistemas de transporte basados en pequeñas flotas de vehículos eléctricos que se recargan exclusivamente con energías renovables, y que cuentan con una batería que suministra la potencia necesaria para</p>



cubrir todas las necesidades de una electrolinera

Esquema del sistema que será instalado en el Centro Che Guevara, en La Habana



La fórmula de arranque de SALSA, prevé la puesta en servicio de una serie de proyectos piloto para la comprobación, a escala pequeña, de todos aquellos factores que pueden influir en la implantación de sistemas de generación eléctrica con renovables y su aplicación a sistemas de movilidad eléctrica. El primero de los proyectos piloto será presentado en Centro de Estudios Che Guevara en la Habana.

**Impacto**

¿Cuál ha sido el impacto (positivo o negativo) en

- **Economía local:** generación de ingresos y empleo asociados a la gestión y mantenimiento del sistema y los vehículos.
- **Medioambiente:** disminución emisiones contaminantes atmosféricas y acústicas en las ciudades.
- **Sociedad.** El uso del ciclomotor y motocicleta eléctrica favorecerá que el usuario gane confianza en la movilidad eléctrica y que el siguiente paso pueda ser la adquisición de un vehículo propio eléctrico.



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Infraestructuras:</b> incremento de infraestructuras de almacenamiento energético y puntos de recarga de vehículo eléctrico</li></ul>
<b>Innovación</b>	<p><b>¿En qué sentido la buena práctica se puede considerar una innovación?</b></p> <p>Las energías renovables son un punto a favor para el ahorro económico y contribuye a la lucha contra el cambio climático. Debido a las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero, las renovables son un buen recurso para frenar el calentamiento global. El problema de los vehículos eléctricos reside en la autonomía del vehículo. Sin embargo, el proyecto SALSA al poner a disposición del usuario un sistema de uso de las baterías en los que Albufera Energy Storage está especializada palia esta incertidumbre al conductor</p>
<b>Replicar y/o escalar</b>	Esta iniciativa es replicable en entornos urbanos de muy amplio rango.
<b>Contacto</b>	¿Cuáles son los datos de contacto de las personas o proyecto que le pueden ser útiles en caso de que usted necesite ulterior información sobre la buena práctica? <b>ALBUFERA ENERGY STORAGE</b> <a href="mailto:info@albufera-energystorage.com">info@albufera-energystorage.com</a>
<b>URL de la práctica</b>	¿Dónde se puede encontrar la buena práctica en Internet? <a href="https://www.albufera-energystorage.com/index.php/2016/07/22/salsa-un-proyecto-piloto-de-vehiculos-electricos-alimentados-solo-con-energias-renovables/">https://www.albufera-energystorage.com/index.php/2016/07/22/salsa-un-proyecto-piloto-de-vehiculos-electricos-alimentados-solo-con-energias-renovables/</a>