

Formulario de Presentación de Proyectos a los enerTIC Awards 2018

“Premios a la innovación y tecnología para la eficiencia energética en la era digital”

Datos principales de la Candidatura

Categoría:

SMART Mobility

Datos de la Empresa/Organización:

Denominación: Atos Spain

Logotipo: enviar en formato vectorial o alta resolución a Awards@enerTIC.org

Web: <https://atos.net/es/spain>

Twitter: <https://twitter.com/AtosEs>

Título del Proyecto/Iniciativa:

ELVITEN

Breve Descripción (máximo 1.000 caracteres):

ELVITEN demuestra cómo los vehículos eléctricos ligeros (EL-V) se pueden utilizar en áreas urbanas y se pueden integrar en la red de transporte existente de seis ciudades europeas.

NUESTROS VALORES

- Estamos comprometidos con un transporte más innovador y más sostenible en Europa.
- Fomentamos la movilidad eléctrica compartida para viajeros urbanos y empresas de reparto.
- Apoyamos la implementación de estrategias de mercado para un futuro urbano más ecológico.

NUESTROS DESAFIOS

Los vehículos eléctricos ligeros son ideales para el transporte urbano, pero las tasas de uso siguen siendo bajas.

ELVITEN ha identificado tres desafíos principales para la expansión de vehículos eléctricos ligeros:

(1) Los usuarios no están plenamente conscientes de las ventajas de EL-V para su movilidad

(2) Los consumidores están preocupados por los costos y capacidades de carga.

(3) Plan de ciudad inadecuado para el uso público de vehículos eléctricos ligeros
NUESTRO TRABAJO

- Demostrar las ventajas de los vehículos eléctricos ligeros en seis ciudades de Europa
- Integrar las estaciones de carga existentes a una plataforma amplia y abierta para los usuarios.
- Incentivar el uso de vehículos eléctricos ligeros para viajes urbanos ocasionales y sistemáticos a través de herramientas de fácil acceso.

Periodo de desarrollo – ejecución (tiempos estimados):

Inicio: 01/11/2017

Finalización: 31/10/2020

Otras organizaciones que han participado (recursos: socios tecnológicos, económicos, humanos,...indique especialmente si hubiera participado alguna empresa asociada <http://www.enerTIC.org/EmpresasAsociadas> o miembro de la Red de Colaboración Institucional: www.enerTIC.org/FAQs/RCI).

Mejora de la Eficiencia Energética

Indicadores y procesos de mejora:

Los modelos de negocio de ELVITEN para compartir, alquilar, aparcarse y cargar servicios para EL-V se dirigirán tanto a las autoridades de planificación como a los proveedores de servicios y tendrán como objetivo aliviar las deficiencias de enfoques anteriores, en los que el único cliente era la autoridad de la ciudad y en el patrocinio o subvenciones para operar.

Por el contrario, los modelos de negocio de ELVITEN se basarán en la colaboración activa y formal entre los proveedores de servicios privados con las autoridades de la ciudad.

Por lo tanto, los modelos de negocios se basarán y promoverán el establecimiento de alianzas público-privadas contractuales en las ciudades y regiones interesadas, ya que este es un factor principal para su sostenibilidad y éxito.

Cuantificación/Estimación reducción consumo:

N/A

Cuantificación/Estimación reducción emisiones CO2:

Los coches eléctricos ligeros son más pequeños, más livianos y producen cero emisiones de CO2 (dióxido de carbono). Al usar vehículos eléctricos ligeros, los usuarios pasarán menos tiempo viajando de un lugar a otro en ciudades pequeñas y menos tiempo estacionando en las grandes ciudades. Los vehículos eléctricos ligeros

hará que las ciudades europeas sean más limpias y la infraestructura vial se reducirá, brindando más espacio para construir áreas verdes y transitables para peatones.

Innovación aplicada y buenas prácticas

Descripción de los aspectos más innovadores y/o buenas prácticas que puedan servir de ejemplo a seguir por otras organizaciones o se estén impulsando.

ELVITEN pretende demostrar ampliamente la potencial penetración de mercado de EL-V mediante la organización de 6 demostraciones en ciudades europeas, representando diferentes regiones europeas, sur (Roma, Bari, Málaga, Trikala), centro (Génova) y norte (Berlín), y diferentes ciudades y contextos de tráfico, desde grandes áreas metropolitanas (Berlín, Roma) hasta ciudades de menor tamaño (Trikala). El objetivo de las demostraciones es reemplazar el uso de vehículos de ICE en los congestionados, a menudo históricos, centros de las ciudades. Las demostraciones se basan en esquemas de uso dirigidos tanto a la propiedad EL-V (Génova, Málaga, Berlín) como a compartir (en todas las ciudades), tanto para el transporte privado como para las entregas livianas. Las demostraciones incluirán todas las categorías de EL-V.

Usabilidad de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Descripción de las principales tecnologías empleadas o promovidas:

ELVITEN desplegará cada una de las herramientas de TIC de cada una de las ciudades pilotos con el fin de apoyar y capacitar a los usuarios a hacer una elección modal y alentarlos a usar un EL-V en lugar de un vehículo de ICE.

Las herramientas incluirán un Brokerage y un servicio de reserva y pago para un EL-V disponible, una plaza de aparcamiento o un punto de recarga, un sistema de gestión para los centros de carga electrónica, una aplicación de supervisión de flota y una aplicación de Coach Digital, un juego serio aplicación y una tarjeta inteligente de administración de Incentivos para motivar y "recompensar" a los usuarios por usar EL-V en lugar de vehículos ICE.

Información adicional

Si lo desea indique una URL o remítanos un archivo en PDF para ampliar la información facilitada en este formulario.

<https://www.elviten-project.eu/en>

<https://www.linkedin.com/company/atos>