

Mobility, el control eficiente del vehículo eléctrico municipal

12 enero, 2021



Se cumple un año de Mobility, una herramienta informática capaz de calcular y monitorizar los datos de ahorro de los recorridos de 16 vehículos 100% eléctricos. Accesible mediante WEB, gestiona, analiza y realiza el seguimiento de los vehículos eléctricos municipales.

Mobility

Mobility, en base a las distancias recorridas, **calcula el ahorro económico generado para las arcas municipales de cada ayuntamiento y el ahorro de emisiones de CO2 que se están dejando de emitir a la atmósfera**, comparándolo con el vehículo de combustión sustituido en su flota de vehículos municipal.



La herramienta está ya siendo utilizada por los 13 ayuntamientos participantes del Plan, y coordinada y gestionada por la Agencia Provincial de la Energía. **En su primer año de vida se han ahorrado ya 4.394,02 euros en combustible y la emisión de 6.226,98 KG de CO2 a la atmósfera.**

El sistema, en funcionamiento desde noviembre de 2019, tiene una zona de acceso público y una zona con acceso restringido para cada municipio.

En el Frontend o **zona de acceso pública se muestra el número de vehículos y municipios participantes, los ahorros económicos y ambientales que supone utilizar un coche eléctrico frente a los de combustión y los puntos de recarga conocidos en la provincia de Cádiz.**

En el Backend o **zona de acceso restringido**, cada **ayuntamiento participante puede consultar, además, la ubicación en tiempo real de los vehículos**, así como las distancias y tramos recorridos entre distintas fechas. La herramienta presta este servicio a los vehículos eléctricos pertenecientes al Plan Provincial de Movilidad Sostenible 2019.

Municipios

En cuanto a los municipios, Algodonales, Benalup-Casas Viejas y Paterna participan en el proyecto con un Renault Zoe, Villamartín y Chipiona tienen a su servicio un Hyundai Ioniq, Tarifa un Nissan Leaf, Bornos ha optado por poner a su servicio municipal una furgoneta, modelo Renault Kangoo ZE, Jimena de la Frontera, Trebujena y Ubrique tienen a su servicio 2 motocicletas policiales, Vejer de la Frontera, Grazalema y Alcalá de los Gazules han optado por una motocicleta eléctrica cada uno.

Desde la Diputación de Cádiz se puede consultar y analizar la información de todos los municipios participantes. **Mobility está impulsado por la Diputación de Cádiz**, a través de su **Agencia Provincial de la Energía** y con ayuda de la Agencia Andaluza de la Energía, mediante el programa de incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía 2020, "**Redes Inteligentes**".

Forma parte del **Plan de Movilidad Sostenible de la Provincia de Cádiz 2019** cofinanciado por la Agencia Andaluza de la Energía, la Agencia de la Energía de la Provincia de Cádiz y los Ayuntamientos acogido al Plan. Además, para el coste del proyecto la Agencia Andaluza aporta 125.135,46 €, la Agencia de la Energía: 150.495,59 € y los Ayuntamientos: 81.898,81 €. La inversión total es de 357.529,86 €.

Con Mobility la provincia de Cádiz se sitúa a la vanguardia en la implantación de herramientas innovadoras para el control y reducción de huella de carbono y en la lucha contra el cambio climático.

Además, esta actuación está cofinanciada por la Unión Europea con cargo al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, dentro del Programa para el desarrollo energético sostenible de Andalucía en el período 2017-2020.

Web: <http://mobility.agenciaenergiacadiz.org/>

Fuente: Ambientum,

