

## La red de electromovilidad Endolla Barcelona optimizará el consumo energético con la colaboración de la empresa canadiense Awesense

- Awesense ganó la convocatoria Tech & Climate impulsada por la iniciativa Digital Future Society de Mobile World Capital Barcelona
- Endolla Barcelona de B:SM es la red pública de puntos de recarga de vehículos eléctricos más grande del Estado y una de las más extensas de Europa
- La prueba piloto se pondrá en marcha durante el primer cuatrimestre de 2022

Barcelona, 28 de enero de 2022.- Avanzar en la gestión eficiente de la energía es uno de los grandes retos de la nueva movilidad eléctrica, juntamente con el incremento de infraestructura de carga en todo el territorio. Para seguir avanzando con la optimización del consumo eléctrico, la Red Endolla de B:SM implementará como prueba piloto el proyecto Awesense Digital Energy Platform, uno de los ganadores del reto de innovación Tech&Climate 2020 convocado por [Digital Future Society](#) con la colaboración del Ayuntamiento de Barcelona.

Endolla Barcelona es la mayor red urbana del Estado español y una de las más destacadas de Europa, con 600 puntos de carga distribuidos por toda la ciudad (6 puntos/km<sup>2</sup>). Más allá de fomentar el crecimiento del servicio, B:SM trabaja con la red Endolla para liderar la movilidad eléctrica en la ciudad y convertirse en un agente de tracción del sector promoviendo alianzas público-privadas basadas en el intercambio de conocimiento, innovación y aportación de valor.

En este contexto, la alianza entre Digital Future Society y B:SM hará que la solución de Awesense contribuya a seguir estudiando uno de los mayores retos que tiene, actualmente, el desarrollo de la electromovilidad en Barcelona: la gestión inteligente de la energía. En concreto, Awesense Digital Energy Platform permitirá optimizar el consumo energético de los puntos Endolla y, consecuentemente, contribuirá a reducir el impacto ambiental en el ámbito de la movilidad.

La implementación de la prueba piloto, que se desarrollará durante 12 meses, está prevista durante el primer cuatrimestre del 2022, y es un paso más para avanzar hacia el objetivo de cero emisiones.

### Una herramienta para dar respuesta al crecimiento de la movilidad eléctrica

La Digital Energy Platform de Awesense es una herramienta diseñada para dar respuesta a las crecientes necesidades de movilidad sostenible en el ámbito urbano. El aplicativo es especialmente valioso para las empresas de servicios públicos, como B:SM, y los proveedores de energía, ya que les ayuda a contar con un software de análisis de datos sobre las que definir los sistemas energéticos del futuro.

La solución tecnológica de Awesense quiere impulsar el futuro descentralizado y descarbonizado de la energía, combinando datos energéticos y geoespaciales para optimizar su eficacia e identificar problemas a través del rastreo de parámetros en tiempo real. En el caso de B:SM, la herramienta permitirá obtener la información sobre el actual uso de las infraestructuras de recarga y mejorar la toma de decisiones sobre la expansión de la red por la ciudad.

Según **Mischa Steiner**, CEO de Awesense, "estamos encantados de ofrecer a la ciudad de Barcelona una visión adicional de su infraestructura de carga de vehículos eléctricos. Este es un gran ejemplo del poder de los datos para permitir una visión de análisis más precisa. Esperamos que este proyecto beneficie a los barceloneses y mejore su acceso a la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos en un futuro muy cercano".

Por su parte, la directora de Digital Future Society, **Cristina Colom**, se muestra orgullosa de ver que una de las ideas innovadoras premiadas por el reto Tech&Climate se palpará finalmente en Barcelona y subraya que "estos retos nos ayudan a conectar actores globales y llevar a cabo iniciativas locales mediante proyectos de colaboración con socios del sector público y privado. Las soluciones implementadas son una prueba de cómo la tecnología es el camino para una sociedad sostenible y justa".

**Marta Labata**, CEO de Barcelona de Serveis Municipals (B:SM), señala que "Endolla Barcelona actúa como motor de estímulo para la penetración del vehículo eléctrico en Barcelona. Queremos ejercer este liderazgo mucho más allá del crecimiento de la red pública de puntos de carga, donde ya somos un referente europeo. También queremos contribuir activamente en la innovación, entre otros aspectos, sobre mecanismos que tienen que permitir hacer una gestión inteligente de la energía, objeto de colaboración con Awesense. Y lo hacemos de la mano de alianzas público-privadas y de proyectos innovadores".

La Agenda 2030 de las Naciones Unidas ha definido 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 hitos destinados a resolver los retos ambientales, económicos y sociales en todo el mundo. Con proyectos como Awesense Digital Energy Platform, Barcelona aspira a dar un paso al frente para un futuro con ciudades limpias y con energía verde. Se trata de una iniciativa alineada con los ODS para garantizar la sostenibilidad ambiental y así integrar energías renovables en la estructura de la ciudad.