



La innovación en la movilidad sostenible, el catalizador para avanzar en la eficiencia energética

En un mundo donde impulsar una movilidad sostenible es una necesidad imperante, la innovación se alza como la fuerza motriz que impulsa el cambio. Los recientes Premios Internacionales de Movilidad, donde se han destacado proyectos sobresalientes que no solo abordan los desafíos de la movilidad, sino que también contribuyen significativamente a la eficiencia energética, han sido un testimonio elocuente de este hecho.



May López
 Directora de Desarrollo de Empresas por la Movilidad Sostenible

La movilidad sostenible se ha erigido como uno de los pilares fundamentales para abordar los desafíos energéticos y ambientales del siglo XXI. Con la revisión del Plan Nacional de Energía y Clima (PNIEC) para el periodo 2023-2030, el sector del transporte se vislumbra como el actor principal en la búsqueda de ahorro energético. Con un objetivo ambicioso de reducir 19 millones de toneladas equivalentes de petróleo (Mtep), representando el 36% del objetivo de ahorro de energía final, total, surge la pregunta: ¿es este un reto o una oportunidad?

A pesar de los compromisos de neutralidad climática, las emisiones globales de CO2 han alcanzado cifras históricas en 2023. El transporte, en particular, se ha posicionado como un contribuyente significativo, representando una cuarta parte de las emisiones de gases de efecto invernadero en la Unión Europea, y un 29,6% en España en 2022, con un incremento notable del 63,4% desde 1990.

Este panorama subraya la urgencia de abordar la movilidad desde una perspectiva sostenible.

Más allá del impacto ambiental, la movilidad sostenible ofrece una oportunidad única para reducir la dependencia energética de los combustibles fósiles y fortalecer la independencia energética a nivel nacional e individual. La revisión del PNIEC establece un camino hacia una mayor eficiencia energética, donde el sector del transporte desempeña un papel central, con la meta de evitar a nivel nacional 19 Mtep entre 2021 y 2030, impulsando iniciativas como las Zonas de Bajas Emisiones y la promoción de la movilidad eléctrica.

La Estrategia de Movilidad 2030 en España abraza estos principios, destacando la necesidad de seguridad, sostenibilidad y conectividad en el diseño de políticas y proyectos de transporte. La eficiencia energética se erige como un pilar fundamental para alcanzar objetivos de reducción de



emisiones y mejorar la calidad del aire, promoviendo un modelo de movilidad más equitativo y accesible para todos.

Así, en un mundo donde impulsar una movilidad sostenible es una necesidad imperante, la innovación se alza como la fuerza motriz que impulsa el cambio. Los recientes Premios Internacionales de Movilidad, celebrados el 8 de mayo, han sido un testimonio elocuente de este hecho. Organizados por Empresas por la Movilidad Sostenible con el apoyo de varias instituciones destacadas, como el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, la Real Academia de Ingeniería y la Fundación Conama, este evento ha destacado proyectos sobresalientes que no solo abordan los desafíos de la movilidad, sino que también contribuyen significativamente a la eficiencia energética.

Los ganadores de estos premios representan una diversidad de enfoques y soluciones, desde la gestión digitalizada del transporte interurbano hasta programas innovadores de tarjetas de transporte público y proyectos que promueven el uso de la bicicleta como medio principal de transporte. Estas iniciativas no solo están transformando la forma en que nos desplazamos, sino que también están reduciendo las emisiones de carbono, mejorando la calidad del aire y promoviendo una movilidad más segura y accesible para todos.

Un ejemplo destacado es el proyecto de la Región Nueva Aquitania, en Francia, que ha revolucionado la gestión del transporte escolar a través de la digitalización y ha logrado resultados impresionantes en términos de reducción de emisiones, seguridad de los más de 100.000 estudiantes que usan los servicios y mejora de la calidad del servicio. Del mismo modo, la iniciativa de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid (EMT) con su servicio de autobús rápido eléctrico ha demostrado ser un modelo a seguir en la transición hacia una movilidad más sostenible en entornos urbanos. Y es que se trata de la primera línea urbana de alta capacidad en España y uno de los primeros proyectos de este tipo en Europa, que ha evitado más de 700.000 kilómetros en coche, lo que se traduce en 125 toneladas de CO₂. Ambos son ejemplos de cómo con la digitalización podemos optimizar trayectos, reducir consumos, aumentar la seguridad y accesibilidad de los servicios de movilidad y así reducir los impactos ambientales mientras se aumenta la satisfacción y la calidad de vida de los ciudadanos.

Pero la innovación no se limita solo al transporte público. Empresas como MOOEV Green están desarrollando vehículos 100% eléctricos revolucionarios que no solo son respetuosos con el medio ambiente, sino también altamente prácticos y versátiles para los distintos entornos de la ciudad, y para las distintas necesidades, ya que cubren las necesidades de la última milla al utilizarse tanto para la entrega de mercancía como para la retirada de residuos. Productos fabricados en España que se están exportando al exterior por su apuesta por la innovación

y por crear soluciones amigables para el medioambiente, pero también para las ciudades y sus ciudadanos. Del mismo modo, Acciona - Silence ha implementado una red innovadora de intercambiadores de baterías extraíbles, eliminando las barreras de entrada al uso del vehículo eléctrico y reduciendo la ansiedad por la autonomía. Soluciones basadas en la innovación que están generando un salto cualitativo y cuantitativo en el impulso de una movilidad más sostenible.

Trece proyectos premiados en esta edición que se unen a las tres anteriores y que demuestran que la movilidad sostenible no es solo una aspiración lejana, sino una realidad tangible que está transformando nuestras ciudades y comunidades en todo el mundo. Un ejemplo de liderazgo en la evolución hacia una movilidad sostenible, en el que la innovación, la descarbonización y la colaboración público-privada, marcan el camino a seguir y cuyos proyectos e iniciativas están generando cambios, impactos positivos e inspirando a otras organizaciones, provocando así un mayor impacto en la sociedad, uno de los objetivos principales también de estos premios, y contribuyendo a que esa movilidad esencial, que entre todos estamos haciendo que cada vez sea más sostenible y estratégica.

Los Premios Internacionales de Movilidad son un testimonio del compromiso colectivo de enfrentar los desafíos de la movilidad con soluciones innovadoras y sostenibles. En un momento en que el compromiso de minimizar los impactos ambientales -tanto en lo que al objetivo de neutralidad climática se refiere como al compromiso Zero Pollution en el que la movilidad juega un papel clave-, y la necesidad de disminuir nuestra dependencia energética y aumentar la eficiencia energética nunca ha sido mayor, estos premios nos recuerdan que la movilidad sostenible no solo es posible, sino también esencial para garantizar un futuro más limpio, seguro y próspero para las generaciones venideras. 🌈

