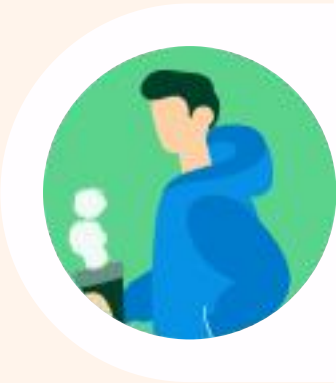


Tipos de movilidad sostenible

La movilidad sostenible abarca una variedad de alternativas respetuosas con el medio ambiente. Cada una de ellas ofrece características concretas para diferentes necesidades y contextos, de tal forma que cada individuo puede encontrar la mejor forma de movilidad para cada momento. Por lo general, los principales tipos de movilidad sostenible pueden dividirse en dos grandes grupos según si cuentan o no con la involucración de un motor en el desplazamiento.



Peatones: movilidad a pie o reducida

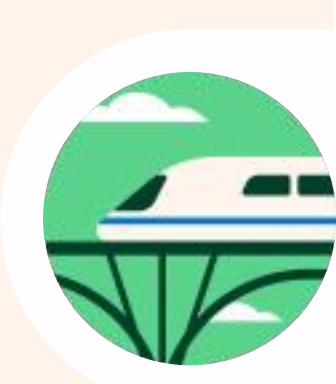
Los peatones representan una forma de movilidad sostenible, ya que no emiten gases contaminantes y no dependen de combustibles fósiles. Además de no generar contaminación atmosférica ni acústica, favorece un estilo de vida saludable y disminuye la congestión vial en las ciudades. En este colectivo también se incluyen los niños, las personas mayores y los ciudadanos con movilidad reducida, lo que refleja la necesidad de diseñar ciudades con aceras amplias, itinerarios seguros y espacios accesibles.



Ciclismo: movilidad en bicicleta

Las bicicletas no emiten gases contaminantes, requieren pocos recursos para su fabricación y ocupan menos espacio que los vehículos motorizados. Es una **opción respetuosa que contribuye a la mejora de la calidad del aire, reduce el tráfico y fomenta hábitos saludables**. Pueden funcionar con infraestructuras como carriles bici, sistemas de bicicletas compartidas y medidas que mejoran la seguridad vial.

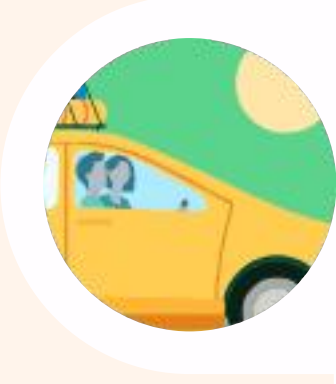
Las **bicicletas eléctricas** son una opción cada vez más demandada en las ciudades, ideal para cubrir distancias más largas o superar desniveles, combinando la eficiencia del ciclismo con la comodidad de la asistencia eléctrica. Este tipo de transporte aporta ventajas gracias al impulso tecnológico que permite, por ejemplo, desarrollar baterías más ligeras, con mayor autonomía y vida útil. En Iberdrola impulsamos esta forma de movilidad electrificada mediante la **instalación de estaciones de carga alimentadas con energía renovable**.



Movilidad sostenible en el transporte público colectivo

El **transporte público colectivo** –que incluye autobuses, trenes, metros y tranvías– **es clave para una movilidad sostenible al reducir las emisiones per cápita y optimizar el uso de recursos energéticos**. Además, disminuye la congestión vial y el consumo de espacio urbano. La electrificación del transporte público colectivo es una de las formas más efectivas de reducir las emisiones del sector. Los **autobuses eléctricos** y los tranvías alimentados por energías renovables minimizan las emisiones de CO₂ y los trenes que se mueven a partir de electricidad son una alternativa eficiente y limpia en trayectos de media y larga distancia.

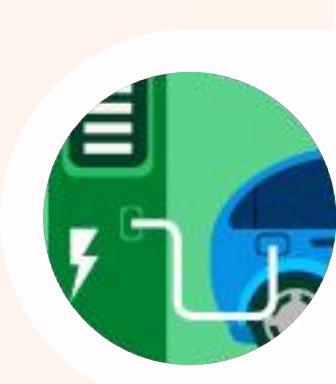
Desde Iberdrola impulsamos esta transición al proporcionar electricidad renovable para alimentar estos medios de transporte y soluciones tecnológicas para optimizar su funcionamiento –como sistemas de almacenamiento energético y redes inteligentes. Además, contamos con medidas como el **despliegue de puntos de recarga para autobuses o el impulso de alianzas con empresas de transporte para electrificar las flotas urbanas en este tipo de vehículo**.



Vehículos sostenibles compartidos: carpooling y carsharing

Los vehículos compartidos son una solución **sostenible al reducir el número de vehículos en circulación, disminuir las emisiones totales y fomentar un uso eficiente de los recursos**. Existen dos modalidades de vehículos compartidos: carpooling, que permite que varias personas compartan coche para un mismo trayecto, y carsharing, que se basa en el alquiler de algún tipo de vehículo por horas o incluso por minutos. Su funcionamiento normalmente depende de plataformas digitales que permiten el acceso a estos medios.

La electrificación de vehículos compartidos aporta un doble beneficio ambiental al garantizar que estos vehículos operen con el menor impacto posible. En Iberdrola colaboramos con empresas de movilidad compartida ofreciendo puntos de recarga eléctrica alimentados con energía verde y promoviendo el desarrollo de flotas sostenibles.



Vehículos eléctricos privados

Los vehículos eléctricos son una alternativa sostenible a los vehículos de combustión de uso privado, ya que **no emiten gases contaminantes durante su funcionamiento y pueden cargarse con energía renovable**, reduciendo así su impacto ambiental. Además, son respetuosos con el entorno al mejorar la calidad del aire, combatir el cambio climático y sus motores son más silenciosos y eficientes que los tradicionales. Estos vehículos funcionan con baterías recargables que se alimentan de electricidad, preferiblemente de origen renovable.

Además, los avances en baterías eléctricas y tecnologías de carga inteligente hacen que estos vehículos sean cada vez más eficientes y accesibles. En Iberdrola lideramos la transición hacia esta movilidad mediante la **instalación de una red de puntos de recarga, soluciones de carga inteligente y el suministro de energía renovable para los usuarios**.



Electrificación del transporte pesado

El transporte por carretera, hasta ahora muy dependiente de los combustibles fósiles, es uno de los principales responsables de la contaminación: emite alrededor del 24 % de todas las emisiones de efecto invernadero en el mundo, según la AIE. Aunque no hay una cifra precisa para el transporte de mercancías, se estima que representa una proporción considerable. Por ello, la sostenibilidad de este tipo de movilidad, sobre todo a partir de la **electrificación de camiones**, representa una alternativa fundamental para la transición energética.

En Iberdrola contamos con diversas iniciativas enfocadas a ofrecer **soluciones de recarga de este tipo de vehículos eléctricos en el sector** con implicación de las energías verdes en la producción.