



Movilidad eléctrica

Líderes en soluciones tecnológicas



1A Ingenieros

Índice

¿Qué es la movilidad eléctrica?.....	3
Servicios de movilidad eléctrica.....	5
Proyectos movilidad eléctrica.....	6



¿Qué es la movilidad **eléctrica**?

baterías recargables
red eléctrica
ahorro
cero emisiones

La movilidad eléctrica es aquella en la que el automóvil está propulsado por uno o más motores eléctricos, usando **energía eléctrica** almacenada en **baterías recargables**.

Existen diferentes tipos de puntos de recarga específicos para vehículos eléctricos. En función de su potencia clasificarlos de la siguiente forma:

- Cargador de carga convencional (3,3kW-7,5kW).
- Cargador de carga semi-rápida (7,5 kW-22kW).
- Cargador de carga rápida (50kW).





¿Qué es la movilidad **eléctrica**?

VENTAJAS DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA

- Circulación en **modo cero emisiones y sin ruido**.
- **Etiqueta Cero** de la DGT.
- Permite **ahorrar hasta un 75% en combustible y mantenimiento**, ya que tienen un 90% menos de piezas que los de combustión y no son necesarios ni aceites ni filtros.
- Los coches eléctricos están **exentos del pago del impuesto de circulación** y además, cuentan con **reducciones en los peajes** de autopistas, **bonificaciones** en las tarifas de **aparcamiento, gratuidad de la recarga** en espacio público...
- El Gobierno propone **incentivos** tanto **fiscales, ayudas económicas** para la adquisición de vehículos eléctricos y **subvenciones** para la instalación de puntos de recarga.





Servicios de movilidad **eléctrica**

Desde **1A Ingenieros** trabajamos aportando nuestro conocimiento en movilidad eléctrica mediante los siguientes servicios:

- ◇ Estudio.
- ◇ Implantación de los puestos de recarga o integración en la instalación existente.
- ◇ Planteamiento de solución eléctrica.
- ◇ Proyecto, legalización, dirección facultativa.
- ◇ Coordinación de seguridad y salud de la obra.



Proyectos movilidad eléctrica



PROYECTO

Supercargadores Tesla

Estaciones de supercharger. potencia prevista de 1.000 kW con posiciones de recarga extra-rápida.

- Adecuación de la zona y licencias.
- Proyectos de distribuidora y de la propia instalación de recarga de V.E.
- Legalización, dirección facultativa, coordinación de seguridad y gestión documental.
- Puesta en servicio de la instalación.



PROYECTO

Proyectos de cargadores ayuntamiento de Alcobendas, Madrid

Adjudicatarios de licitación del Ayuntamiento de Alcobendas para la implantación de 12 cargadores de vehículos eléctricos en distintos tipos de instalaciones públicas.

Estudio de viabilidad, partiendo del correspondiente Plan Director, de (vía pública, edificios administrativos, aparcamientos subterráneos...) con diferentes tecnologías y diferentes cargadores (normal, rápida o super-rápida).

Proyectos movilidad eléctrica



PROYECTO

Red de recarga rápida de vehículos eléctricos, EREN

Proyecto y ejecución de una red de 8 puntos de recarga rápida para vehículos eléctricos en Castilla y León.

- Estudio de emplazamiento, recopilación de características técnicas y puntos de recarga rápida para los vehículos eléctricos existentes en el mercado.
- Estudio de movilidad de vehículos de turismo en CYL para la propuesta de ubicaciones estratégicas.
- Licencia de obra, proyecto de ejecución, dirección de obra, certificado de instalación, inspección por OCA.



1A Ingenieros

Valladolid

C/ Helio 9 (Pol. San Cristóbal),
C.P. 47012

Salamanca

Centro de Negocios, Edificio 21.
C/ Primera 17, C.P. 37188. Carbajosa de la Sagrada

León

Avda. de la Magdalena 9,
C.P. 24009

Toledo

C/ Berna, 1ª Pta,
C.P. 45003

Pontevedra

Rúa Nova de Abajo 2 (Entresuelo),
C.P. 36002

(+34) 900 92 00 20

info@1aingenieros.com

1aingenieros.com

