

ESTRUCTURA DE COSTES

Durante los 5 primeros años de vida estaremos financiados por el gobierno.

Estructura de costos

1. Costos de infraestructura

♦ Adquisición e instalación de estaciones de carga rápida :

- **Costo por unidad de cargador rápido**
- **Costes de instalación eléctrica y adecuación del espacio.**
- **Costes de ingeniería y permisos**
- **Construcción de áreas de descanso para conductores.**

♦ Infraestructura de energía renovable :

- **Paneles solares o eólicos para suministro de energía**
- **Sistemas de almacenamiento de energía (baterías)**

♦ Conexión a la red eléctrica :

- **Tarifas de conexión y distribución eléctrica**
- **Coste de contrato con proveedor de energía sostenible**

2. Costes Operativos y Mantenimiento

♦ Consumo de electricidad :

- **Costo por kWh de carga suministrada**

- **Tarifas variables según horario de carga.**
- ♦ **Mantenimiento de estaciones de carga :**
 - **Revisión técnica periódica de cargadores**
 - **Reemplazo de componentes desgastados**
- ♦ **Costes de limpieza y seguridad :**
 - **Servicios de limpieza de la estación y áreas de descanso.**
 - **Seguridad en la instalación para evitar vandalismo**

3. Costes Administrativos y Legales

- ♦ **Permisos y licencias :**
 - **Autorizaciones municipales para la instalación**
 - **Regulaciones medioambientales**
- ♦ **Costo de los seguros :**
 - **Seguro de responsabilidad civil**
 - **Seguro para la infraestructura y equipos**
- ♦ **Personal administrativo y operativo :**
 - **Gestion del servicio y atención a conductores**
 - **Posible personal de asistencia técnica**

4. Costes de Marketing y Comunicación

- ♦ **Campañas de sensibilización :**
 - **Difusión del servicio a los conductores y ciudadanía.**
 - **Colaboraciones con el ayuntamiento para promoción**
- ♦ **Diseño y señalización de estaciones :**

- **Carteles informativos y señalización en paradas.**
- ♦ **Página web y aplicación móvil (si aplica):**
 - **Información sobre disponibilidad de cargadores**
 - **Soporte a usuarios y gestión de incidencias**

5. Costos Financieros

- ♦ **Financiación e intereses (si se requiere inversión externa)**
- ♦ **Amortización de equipos y tecnología**

Aquí tienes una estructura de costes detallada para tu proyecto de estaciones de carga rápida para autobuses eléctricos en Oviedo:

Estructura de costos

1. Costos de infraestructura

- ♦ **Adquisición e instalación de estaciones de carga rápida :**
 - **Costo por unidad de cargador rápido**
 - **Costes de instalación eléctrica y adecuación del espacio.**
 - **Costes de ingeniería y permisos**
 - **Construcción de áreas de descanso para conductores.**
- ♦ **Infraestructura de energía renovable (si aplica) :**
 - **Paneles solares o eólicos para suministro de energía**
 - **Sistemas de almacenamiento de energía (baterías)**

♦ **Conexión a la red eléctrica :**

- **Tarifas de conexión y distribución eléctrica**
- **Coste de contrato con proveedor de energía sostenible**

2. Costes Operativos y Mantenimiento

♦ **Consumo de electricidad :**

- **Costo por kWh de carga suministrada**
- **Tarifas variables según horario de carga.**

♦ **Mantenimiento de estaciones de carga :**

- **Revisión técnica periódica de cargadores**
- **Reemplazo de componentes desgastados**

♦ **Costes de limpieza y seguridad :**

- **Servicios de limpieza de la estación y áreas de descanso.**
- **Seguridad en la instalación para evitar vandalismo**

3. Costes Administrativos y Legales

♦ **Permisos y licencias :**

- **Autorizaciones municipales para la instalación**
- **Regulaciones medioambientales**

♦ **Costo de los seguros :**

- **Seguro de responsabilidad civil**
- **Seguro para la infraestructura y equipos**

♦ **Personal administrativo y operativo :**

- **Gestion del servicio y atención a conductores**
- **Posible personal de asistencia técnica**

4. Costes de Marketing y Comunicación

- ♦ **Campañas de sensibilización :**

- **Difusión del servicio a los conductores y ciudadanía.**
- **Colaboraciones con el ayuntamiento para promoción**

- ♦ **Diseño y señalización de estaciones :**

- **Carteles informativos y señalización en paradas.**

- ♦ **Página web y aplicación móvil**

- **Información sobre disponibilidad de cargadores**
- **Soporte a usuarios y gestión de incidencias**

5. Costos Financieros

- ♦ **Financiación e intereses**

- ♦ **Amortización de equipos y tecnología**