

# 3. Sociedades clave

Estos socios y proveedores que se indican a continuación colaboran en diferentes etapas de desarrollo y producción, desde la generación de energía solar hasta la propulsión del vehículo y su recarga, para hacer viable el coche solar.

## 1. Proveedores de Celdas Solares

- **SunPower:** Fabricante de paneles solares de alta eficiencia.
- **First Solar:** Especializada en paneles solares de película delgada.

## 2. Fabricantes de Baterías

- **Tesla:** Con sus avanzadas baterías de iones de litio.
- **CATL:** Uno de los mayores fabricantes de baterías de vehículos eléctricos.

## 3. Proveedores de Motores Eléctricos

- **BorgWarner:** Desarrolla motores eléctricos y tecnologías de propulsión.
- **Siemens:** Ofrece soluciones de motorización eléctrica para vehículos.

## 4. Materiales de Carrocería y Componentes Estructurales

- **SGL Carbon:** Proveedor de fibra de carbono para vehículos ligeros.
- **Toray Industries:** Materiales compuestos avanzados para reducir peso.

## 5. Tecnología de Carga Solar

- **SolarEdge Technologies:** Inversores solares y soluciones de carga para vehículos.
- **Enphase Energy:** Tecnología de gestión de energía solar y almacenamiento.

## 6. Fabricantes de Vehículos Eléctricos y Automotrices

- **Lightyear:** Desarrollador de coches solares eléctricos en los Países Bajos.
- **Sono Motors:** Creador del coche eléctrico solar "Sion".

## 7. Infraestructura de Recarga

- **Tesla Supercharger Network:** Red de estaciones de carga rápida.
- **ChargePoint:** Plataforma global para la recarga de vehículos eléctricos.

## 8. Investigación y Desarrollo

- **MIT Energy Initiative:** Investigación en tecnologías solares y de vehículos eléctricos.

- **Fraunhofer Institute:** Innovación en energías renovables y aplicaciones automotrices.

## **9. Financiación y Apoyo Gubernamental**

- **European Investment Bank (EIB):** Financiación para proyectos de energía limpia.
- **Green Climate Fund:** Fondo internacional para financiar proyectos de energías renovables.

## **10. Consultorías y Movilidad Sostenible**

- **McKinsey & Company:** Consultoría en innovación y sostenibilidad en transporte.
- **Deloitte:** Asesoría sobre tecnologías limpias y movilidad eléctrica.