

# ¿Cómo iniciar con la implementación de soluciones de carga para su flota?

Conozca las 3 categorías de cargadores para vehículos eléctricos y cuál es su mejor uso



**Nivel 1**  
⚡ 127V AC

Los cargadores de nivel 1 se incluyen en casi todas las compras de vehículos eléctricos híbridos enchufables (PHEV)\* y en vehículos eléctricos de batería (BEV). Estos cargadores portátiles se pueden conectar a cualquier toma de corriente de 127V AC.

**Uso en flota:** La carga de nivel 1 es adecuada para baterías más pequeñas y para los BEV de un PHEV liviano, con rutas de menos de 80 km por día. La mayoría de los vehículos de flota tienen requisitos de autonomía más variables y mayores que estarían mejor soportados por los cargadores de nivel 2.



**Nivel 2**  
⚡ 220V AC

Los cargadores de nivel 2 son suministrados por proveedores de carga y algunos fabricantes de equipos originales EV. Se pueden conectar en poste fijo, ya sea residencial, lugar de trabajo o espacios públicos.

**Uso en flota:** El nivel 2 de cargadores son los más comunes y versátiles, con uso en los 4 escenarios de carga de flotas para vehículos ligeros y algunos vehículos medianos. Así mismo, son más rentables para los conductores que pueden estacionar sus vehículos y estar inactivos por más de 8 horas.



**Nivel 3 (DCFC)**  
⚡ 440V DC

Los cargadores rápidos de corriente continua (DCFC)\* son suministrados por proveedores de carga principalmente para depósitos privados o redes públicas. Estos cargadores se construyen como estaciones, requiriendo niveles de energía no disponibles en uso doméstico y algunos lugares de trabajo.

**Uso en flota:** Los DCFC\* son adecuados para cargas de corta duración, entre 30-50 minutos. La carga de DCFC\* es la más adecuada para camiones de servicio medio y pesado.

## Adapte su flota a la solución de carga más adecuada



### Soluciones en el hogar

La carga en el hogar es la solución de alimentación más conveniente y más barata para sus conductores, pero requiere una instalación inicial en cada residencia. En Element Fleet Management, lo ayudamos con la selección del cargador, instalación y le proporcionamos soluciones de reembolso de combustible.

Velocidad aproximada de carga en el hogar:\*\*



**Nivel 1**

Rango de 3 - 8 km por hora de carga



**Nivel 2**

Rango de 32 - 56 km por hora de carga



### Soluciones en almacén

Explore soluciones efectivas en almacén para sus vehículos.

El proceso para electrificar la movilidad, tanto en vehículos medianos y pesados, se acelera día con día. Gran parte de las empresas necesitan una solución de carga personalizada para su flota.

Las empresas con flotas querrán analizar de cerca los requisitos de carga, los períodos de uso máximo y las cargas por demanda. Las soluciones de administración de energía serán esenciales para evitar costos innecesarios.

En Element Fleet Management, lo ayudamos a desarrollar las mejores soluciones para electrificar con éxito su flota y gestionar sus costos.

**Las soluciones para almacén son significativamente más desafiantes que otros escenarios de carga debido a factores como:**

1. Diseño del espacio
2. Análisis de carga y demanda de energía
3. Planificación de socios de servicios públicos
4. Permisos y aprobaciones
5. Actualizaciones de la distribución de servicios públicos
6. Construcción

En Element Fleet Management, estamos para ayudarle con el diseño e implementación de esta infraestructura.



### Soluciones en espacios de trabajo

Ideal para conductores que viajan diariamente a la oficina y dónde tendrán intervalos de tiempo largos. Planear la actualización en propiedades de arrendamiento vs. ser propietario aumenta la complejidad de la carga en el lugar de trabajo. En Element Fleet Management, lo ayudamos a desarrollar la solución de carga adecuada para propietarios y arrendamiento. Así como a identificar las mejores prácticas en gestión de la energía para generar éxito en su negocio.

Velocidad aproximada de carga en espacios de trabajo:\*\*



**Nivel 2**

Rango de 32 - 96\*\*\* km por hora de carga



**DCFC**

Rango de 96 - 402\*\*\* km por 30 minutos de carga



### Soluciones en espacios públicos

La carga en espacios públicos es la solución más cara, en la mayoría de los casos, para vehículos eléctricos. En Element Fleet Management, lo ayudamos en el aprovechamiento de tarjetas de combustible con redes de carga, creando soluciones que equilibren el uso de la carga en espacios públicos con otras opciones de carga.

Velocidad aproximada de carga en espacios públicos:\*\*



**Nivel 2**

Rango de 32 - 96\*\*\* km por hora de carga



**DCFC**

Rango de 96 - 402\*\*\* km por 30 minutos de carga

Si quiere un análisis en su flota y soporte de carga, contáctenos en: [ventas@elementcorp.com](mailto:ventas@elementcorp.com) o [elementfleet.com.mx](http://elementfleet.com.mx)



\*Por sus siglas en inglés

\*\*La velocidad de carga es variable, dependiendo del modelo de cargador, el tamaño de la batería EV y el modelo EV.

\*\*\*Los cargadores en espacios de trabajo y espacios públicos, nivel 2 y DCFC, pueden implementar el uso compartido de carga y gestionar escenarios que puedan reducir el rango por hora de carga por debajo de los rangos que se ilustran aquí.