

EVALUACIÓN Y VIABILIDAD DEL SITIO

CONCEPTOS BÁSICOS

La instalación de equipos de suministro de vehículos eléctricos (EVSE) Nivel 2 en su sitio del proyecto es una tarea compleja.

Utilice esta guía para obtener sugerencias sobre cómo llevar a cabo una evaluación del sitio antes de iniciar su proyecto.



Viabilidad del sitio: una investigación sobre un posible sitio para el proyecto con el fin de determinar si los EVSE Nivel 2 son adecuados para las necesidades de carga de vehículos eléctricos de su sitio.



Evaluación del sitio: una evaluación de un posible sitio para el proyecto con el fin de investigar la capacidad que tiene el sitio para mantener los EVSE Nivel 2.



¿LOS MIEMBROS DE SU COMUNIDAD NECESITAN ACCESO A LA CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS?

Es importante comprender las necesidades de su comunidad o clientes para determinar la cantidad de conectores que podría necesitar para satisfacer la demanda en su sitio.

1

¿Cuántos vehículos eléctricos ve actualmente en su propiedad? ¿Anticipa un aumento en el número de usuarios de vehículos eléctricos en su comunidad que podrían beneficiarse de una infraestructura de carga en los próximos 3 años?

- Ayuda a determinar la demanda general en función del recuento de vehículos eléctricos
- Ayuda a determinar la cantidad de conectores que podrían necesitarse

2

¿Puede hacer un cálculo aproximado de la cantidad de millas que los miembros de su comunidad conducen por día?

- Ayuda a determinar cuánta carga eléctrica podría ser necesaria para cubrir las necesidades diarias de los conductores

3

¿Cuánto tiempo anticipa que los miembros de la comunidad pasarán estacionados y cargando sus vehículos en su sitio del proyecto?

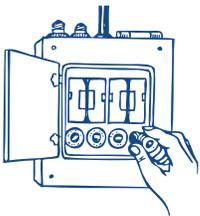
- Ayuda a determinar con más precisión la cantidad de conectores a instalar
- Ayuda a determinar la capacidad de carga o la cantidad de energía necesaria

CÓMO REALIZAR UNA EVALUACIÓN DEL SITIO

Evaluar la capacidad eléctrica de la infraestructura de carga de vehículos eléctricos:

El siguiente paso en la planificación de la instalación de los EVSE en su sitio es evaluar la capacidad eléctrica disponible para la carga. Un contratista o gerente de instalaciones con experiencia debe recopilar información sobre el sistema eléctrico existente en la propiedad para compartirla con la compañía local de servicios eléctricos. Esto determinará si se necesitarán nuevos servicios o mejoras y ampliaciones de los servicios existentes.

El contratista o gerente de instalaciones puede comenzar a recopilar la siguiente información:



Ubicación(es) de los paneles eléctricos existentes en toda la propiedad, especialmente aquellos pertinentes a las áreas de estacionamiento



Voltaje de salida de los paneles eléctricos existentes (por ej.: 120V, 240V, 480V, etc.)

Exceso de capacidad aproximado de cada panel eléctrico existente



Recomendar qué equipo EVSE sería el más adecuado para su sitio



Una vez que se haya completado la evaluación del sitio y que su sitio sea viable para los EVSE Nivel 2, no olvide recopilar información para llegar a un estimado, ponerse en contacto con su empresa de electricidad local y obtener un permiso.



COMMUNITIES IN CHARGE



communitiesincharge@calstart.org



www.thecommunitiesincharge.org/