

Plan Regional 2021
Programas y políticas

VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



Los Vehículos Eléctricos (EV) usan fuentes de energía limpias como electricidad e hidrógeno. A diferencia de los vehículos de combustión interna que usan combustibles fósiles, los EV no producen emisiones tóxicas, como CO2 y ozono. Las tecnologías EV son cada vez más populares y asequibles y vemos cada vez más EV circulando por las carreteras. Los EV incluyen vehículos de batería eléctrica y vehículos que usan celdas de combustible de hidrógeno y pueden ser vehículos de pasajeros, vehículos livianos y medianos (como camionetas y vehículos de reparto) y vehículos pesados (como camiones remolque y autobuses).

La amplia gama de vehículos EV hacen posible su uso en los 5 Grandes Movimientos. Por ejemplo, los Centros de Movilidad y Corredores Completos integrarán estaciones de carga eléctrica y de hidrógeno a los centros de actividades comunitarios y a lo largo de corredores principales. Los servicios de los Avances en Transporte Público y de las Flotas Flexibles pueden adoptar los EV para transporte público y para movilizar pasajeros y productos. El Sistema Operativo de Próxima Generación puede ayudar a monitorear y administrar la infraestructura de carga y ofrecer al público opciones de pago.

Fuerzas del mercado

45,000
EV enchufables
en la región de San Diego en julio de 2019



Aumento de
61% en la
venta de EV
en CA entre
2017-2019



48
modelos de EV
disponibles
y nuevas opciones
cada año



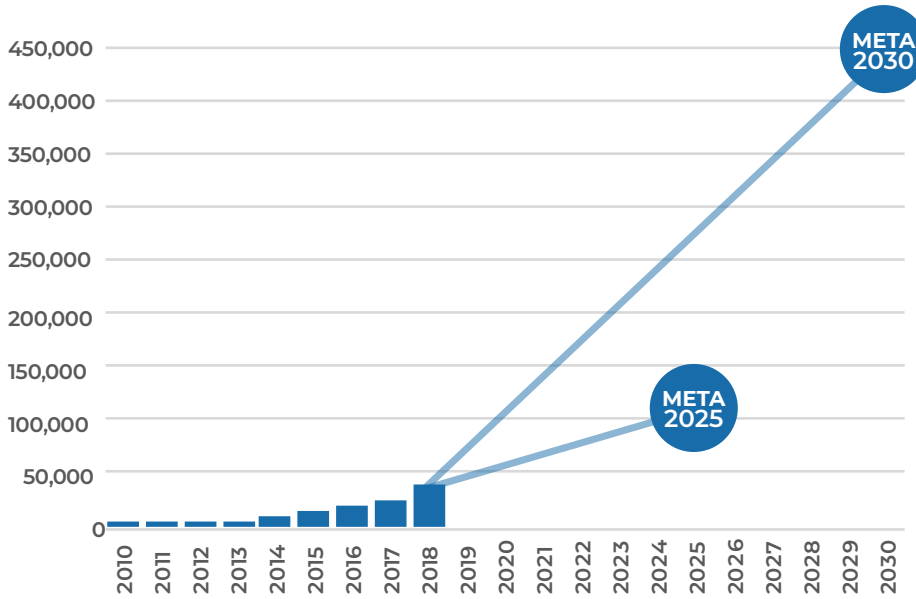
¿Cuáles son las metas estatales y regionales para los EV?

Se proyecta que las carreteras de California tendrán 1.5 millones de EV en el 2025 y 5 millones en el 2030; SANDAG está preparándose para tener 450,000 EV en nuestra región en el 2030. Cumplir con las metas para los vehículos y estaciones de carga requiere la adopción rápida de los EV y la rápida instalación de infraestructura de carga.

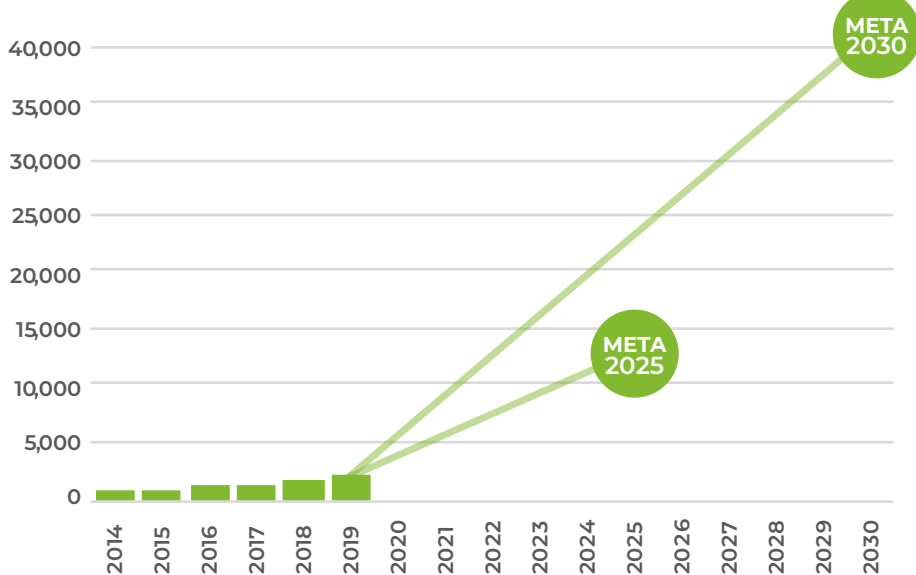
¿Qué debo saber sobre los EV?

SANDAG ha estado preparándose para los EV durante más de una década. Industrias, gobiernos, empresas de servicios públicos locales, individuos y empresas privadas están invirtiendo en los EV y en infraestructura EV. SANDAG, el Condado de San Diego, SDG&E y otras entidades regionales, están trabajando colaborativamente para hacer que la región de San Diego sea un líder nacional en la adopción de vehículos eléctricos y transporte limpio. Como un reflejo de este progreso, los operadores del transporte público tienen programas piloto para autobuses eléctricos y de hidrógeno que producen cero emisiones.

Metas de la Región de San Diego para los Vehículos Eléctricos



Metas de la Región de San Diego para las Instalaciones de Carga



¿Qué hace SANDAG?

- Trabaja con la Comisión de Energía de California, el Centro de Energía Sostenible y el Distrito para el Control de la Contaminación del Aire del Condado para lanzar el Proyecto de Incentivos CALeVIP del Condado de San Diego a finales del 2020. Este programa ofrecerá rebajas para promover la instalación de estaciones de “públicas nivel 2” y de “carga rápida de corriente directa” en la región de San Diego.
- Está coordinando con SDG&E para ofrecer programas para instalar estaciones de carga para centros de trabajo, comunidades de viviendas de ocupación múltiple y vehículos medianos y pesados en la región.
- Monitorea las iniciativas EV de la región, incluyendo la distribución de incentivos de CALeVIP, el uso de estaciones de carga de CALeVIP, la cantidad de estaciones de carga y de hidrógeno, la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero, el uso de energía, la calidad del aire y el impacto de la contaminación y las ciudades que están listas para los EV.
- Apoya la inclusión de los EV en los Planes de Acción Climática locales.

Recursos

EV Infobit

sandag.org/uploads/publicationid/publicationid_2027_20605.pdf

Programa Plug-in SD de SANDAG

sandag.org/pluginsd

Programa Piloto de Autobuses Cero Emisiones de MTS

sdmts.com/inside-mts-current-projects/zero-emissions-bus-pilot-program

CALeVIP

calevip.org

Proyectos de Electrificación de SDG&E

sdge.com/electrification-projects