



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Welcome!

¡Bienvenidos!

PLEASE SHARE

POR FAVOR COMPARTAN

Name

Nombre

Where you are joining us
from?

¿De donde nos acompañan
hoy?

What are you most excited
to learn about today?

¿Qué es lo que más les
emociona aprender hoy?



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

TODAY'S HOST

FACILITADOR DE HOY

Sean McArthur

Climate Programs Associate
COMMUNITY ENVIRONMENTAL
COUNCIL

Asociado de Programas Climáticos
CONSEJO COMUNITARIO DEL
MEDIOAMBIENTE



Community
Environmental
Council

Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Breaking Up With Fossil Fuels

SERIES

Electric Vehicles (EVs) **Are For Everyone**

SERIES DE

Rompiendo con los Combustibles Fósiles

Vehículos Eléctricos (VE) **para Todos**

September 21, 2023

21 de septiembre de 2023



TODAY'S INTERPRETERS

LAS INTÉRPRETES EL DÍA DE HOY

Javi Infante Varas

Nayra Pacheco Guzmán

ROOTED LANGUAGE JUSTICE

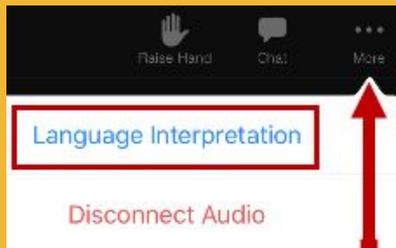
To Access Interpretation VIA COMPUTER



Para acceder a la interpretación DESDE UN COMPUTADOR



To access interpretation VIA SMARTPHONE

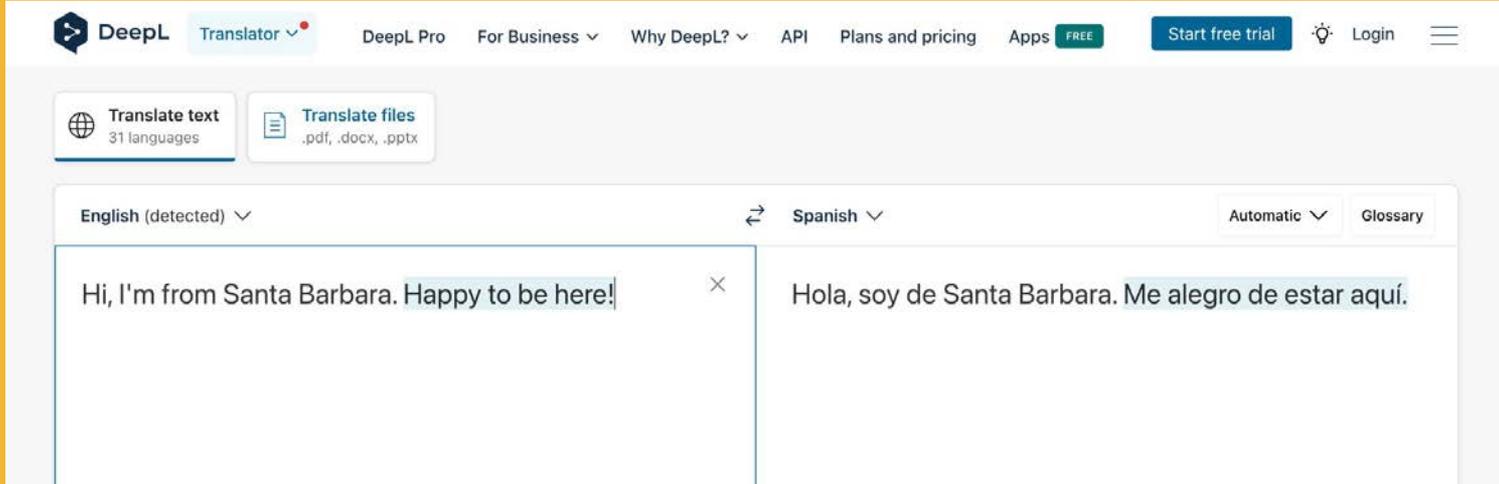


Para acceder a la interpretación DESDE UN DISPOSITIVO MÓVIL



If possible, please translate using DeepL and paste chat and Q&A messages in both English and Spanish.

Si te es posible, por favor utiliza DeepL para traducir tus comentarios y preguntas al inglés y pegarlos en el chat en ambo ingles y espanol.



The screenshot shows the DeepL Translator website interface. At the top, there is a navigation bar with the DeepL logo, a "Translator" dropdown menu, and links for "DeepL Pro", "For Business", "Why DeepL?", "API", "Plans and pricing", "Apps" (with a "FREE" badge), "Start free trial", "Login", and a menu icon. Below the navigation bar, there are two main options: "Translate text" (with a globe icon and "31 languages") and "Translate files" (with a document icon and ".pdf, .docx, .pptx"). The main content area shows a translation interface with "English (detected)" on the left and "Spanish" on the right. The input text is "Hi, I'm from Santa Barbara. Happy to be here!" and the output text is "Hola, soy de Santa Barbara. Me alegro de estar aquí." There are also "Automatic" and "Glossary" buttons on the right side of the interface.



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

HOUSEKEEPING

Please add your questions to the Q&A or upvote questions that have already been asked.

RECORDATORIOS

Por favor agreguen sus preguntas a la sección de “Q&A” (Preguntas y respuestas) o agreguen su voto en las preguntas ya hechas.





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

LET'S GET TO KNOW YOU

Answer the poll
that pops up on
your screen.

CONOZCÁMONOS

Respondan la
encuesta que
aparece en
pantalla.





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

LET'S GET TO KNOW YOU

Poll results

CONOZCÁMONOS

Respuestas
de la encuesta



Community
Environmental
Council

Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

TODAY'S WEBINAR

EV101

EV Driver Story

Tal Avitzur

Getting Support

Access Clean California

EVs For Everyone

Q&A

EL SEMINARIO WEB DE HOY

Vehículos eléctricos para principiantes

La historia personal de un conductor de vehículos eléctricos

Tal Avitzur

Obtener apoyo

Acceder a Clean California

VEs Para Todos

PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Why Drive an EV?

¿Por qué conducir un vehículo eléctrico?

For Climate Action & Future Generations

**Por la acción climática y las futuras
generaciones**

For Community Health and Quality of Life

**Por la salud y calidad de vida de la
comunidad**

For Financial Benefits

Para obtener beneficios financieros

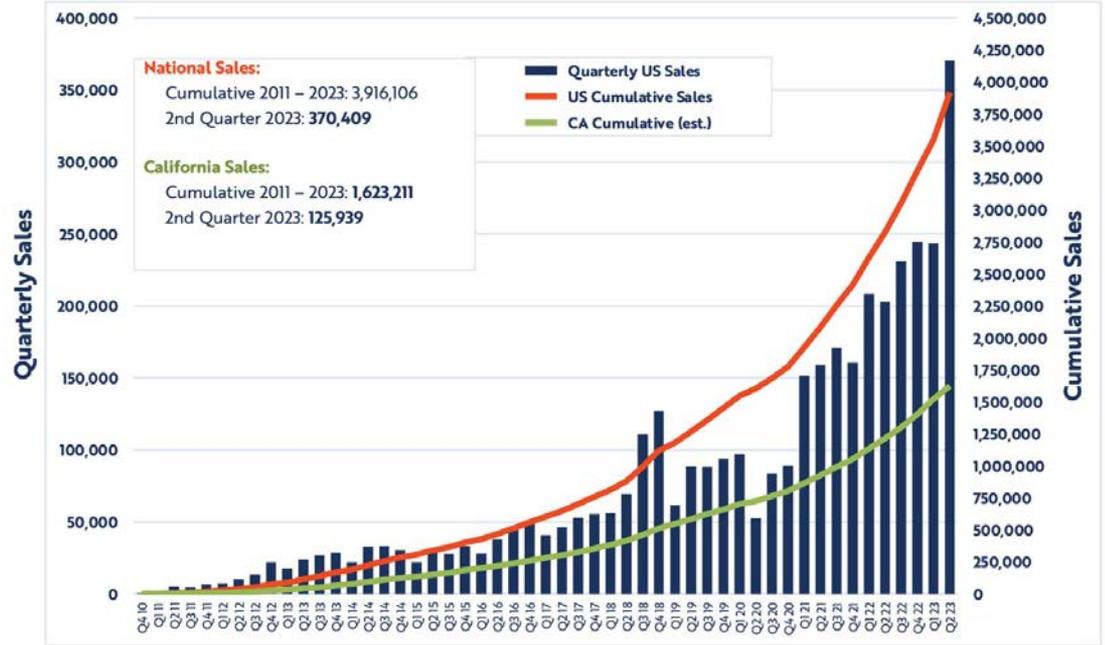


Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

EV Sales Are
Increasing
Las ventas de
vehículos
eléctricos
están
aumentando



Electric Vehicle Sales in California and the U.S.



Note: According to California Air Resources Board data, California sales are 34% of national sales.
Data source: California Energy Commission (2023). Retrieved July 2023 from energy.ca.gov/zevstats.

Q2 2023 data update: Cumulative data from 2011 – 2023.



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Barriers & Concerns

Barreras y preocupaciones

**Social, economic, and environmental inequity and
compounding effect**

**Desigualdad social, económica y ambiental y efecto
agravante**

**Limited Access to
Charging**

**Acceso limitado para
recargar**

Vehicle Availability

**Disponibilidad de
vehículos**

Financial Barriers

Barreras financieras

**Emergency planning and grid
reliability**

**Planificación de
emergencias y confiabilidad
de red eléctrica**

What is an EV?

¿Qué es un vehículo eléctrico?



- Runs on a battery
Funciona con una batería
- Fueled by electricity
Impulsado por la electricidad
- Can plug in to charge or use a gas engine and battery together.
Se puede enchufar para cargar o usar un motor de gasolina y una batería juntos.



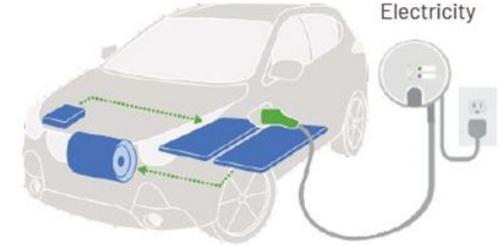
Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Types of EVs

Tipos de vehículos eléctricos

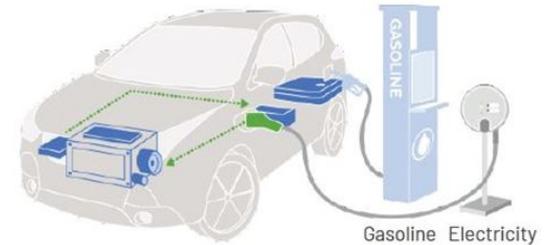
FULL BATTERY ELECTRIC

BATERÍA
ELÉCTRICA
COMPLETA



PLUG IN HYBRID

HÍBRIDOS
ENCHUFABLES



Used BEVs Start at \$10k-\$12k



Los automóviles de batería eléctrica completa usados comienzan de 10 mil a 12 mil dólares



Los automóviles de batería eléctrica completa usados están disponibles de 10 mil a 12 mil dólares



Used PHEVs Start at \$10k-12k



New EVs/PHEVs \$26 – 50k+



Nuevos vehículos eléctricos/híbridos enchufables entre 26 y 50,000 dólares

New EVs





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Charging Options

Opciones de recarga

Fueling an EV can cost $\frac{1}{3}$ **as much** as a gas-powered car!

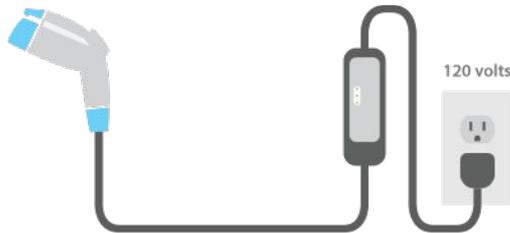


¡Cargar un vehículo eléctrico puede costar $\frac{1}{3}$ **más que** un automóvil a gasolina!

Types of Charging

LEVEL 1

Level 1 Charging (Home or Public)
3-5 miles in 60 min
0.9-1.4 kW



Tipos de recarga

NIVEL 1

Carga de nivel 1 (doméstica o pública)
De 3 a 5 millas en 60 minutos
0,9-1,4 kW



Types of Charging

LEVEL 2

Level 2 Charging (Home or Public)
23-91 miles in 60 min
6.6-26 kW



Tipos de recarga

NIVEL 2

Carga de nivel 2 (doméstica o pública)
De 23 a 91 millas en 60 minutos
6,6-26 kW



Types of Charging

LEVEL 3

DC FAST CHARGING

DC Fast Charging (Public)
145-347 miles in 60 min
50-120 kW DC



Tipos de recarga

NIVEL 3 - RECARGA DE

CORRIENTE DIRECTA

Recarga de corriente directa (pública)
De 145 a 347 millas en 60 minutos
50-120 kW recarga de corriente directa



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Time-of-Use Rates
= Low Cost Fuel

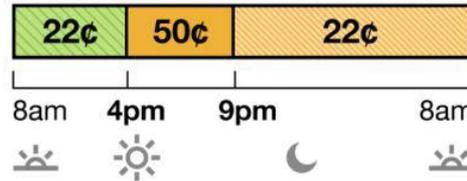
Tarifas de tiempo
de uso =
combustible de bajo
costo

ROUGH ESTIMATE: 22 cents/kWh = \$1.48/gallon gas

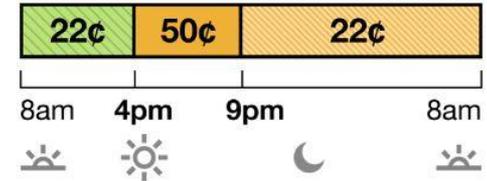
ESTIMACIÓN APROXIMADA: 22 centavos/kWh =
\$1.48 dólares por galón de gasolina

October to May (8 months) | De octubre a mayo (8 meses)

Weekdays
Días de entre semana



Weekends
Fines de semana



Super Off-Peak
Muy fuera de las horas pico



Off-Peak
Fuera de las horas pico



Mid-Peak
Hora pico media

Above rates are per kWh | Las tarifas anteriores son por kWh

Public EV Charging

2,000+ public charging stations
in 3 counties

287+ fast charging stations in 3 counties

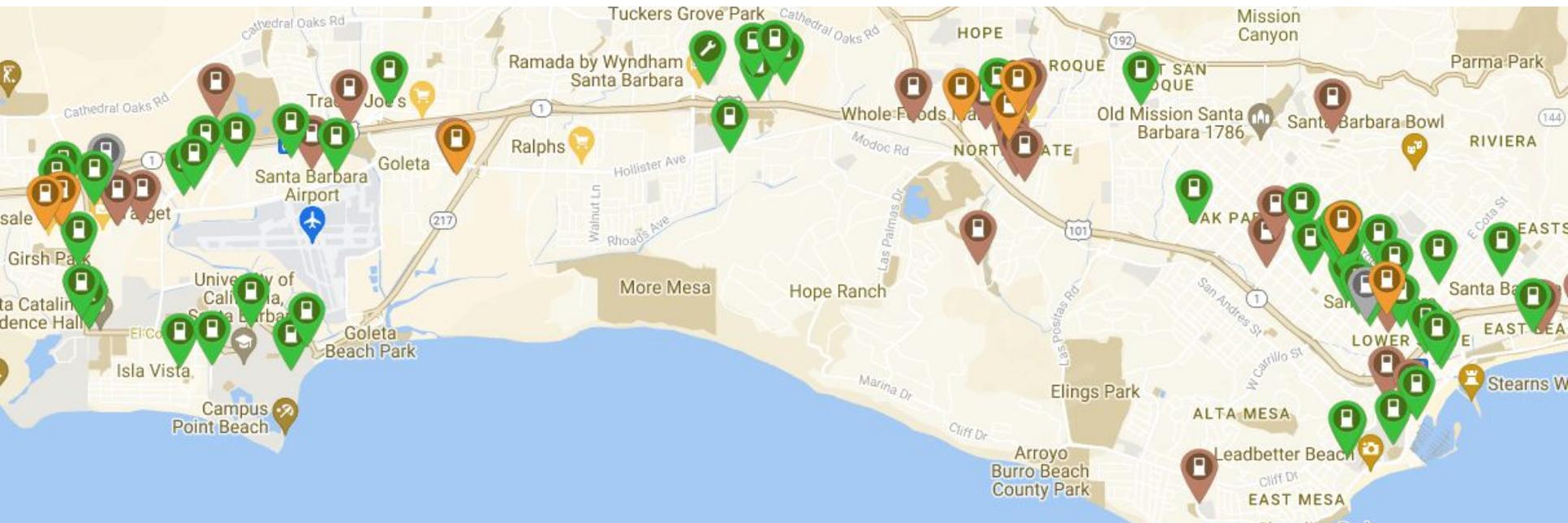
PlugShare.com

Recarga pública de vehículos eléctricos

Más de 2,000 estaciones de recarga pública
en 3 condados

Más de 287 estaciones de recarga rápida en 3 condados

PlugShare.com





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Q&A TIME

Share your
questions in the
Q&A box

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Respondan la
encuesta que
aparece en
pantalla



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

PERSONAL STORY

HISTORIA PERSONAL

Tal Avitzur

Electric Vehicle Owner
Dueño de vehículo eléctrico



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Tal Avitzur

Electrification Journey

Proceso de electrificación



Tal Avitzur

Electrification Journey

Proceso de electrificación

2013

Installed solar panels on home
instaló paneles solares en casa

Leased electric Fiat with CEC's help
Alquilo un Fiat eléctrico con la
ayuda del CEC

Swapped out gas dryer for electric dryer
Cambio de una secadora a gas
por una eléctrica

2021

Purchased electric MINI
with CEC's help

Compro un MINI eléctrico
con la ayuda del CEC

2023

Working with CEC to turn house
fully electric (heat pump for
heat/air conditioning and electric
water heater)

Colaborando con el CEC para
hacer que la casa sea totalmente
eléctrica (bomba de calor para
calefacción/aire acondicionado y
calentador de agua eléctrico)

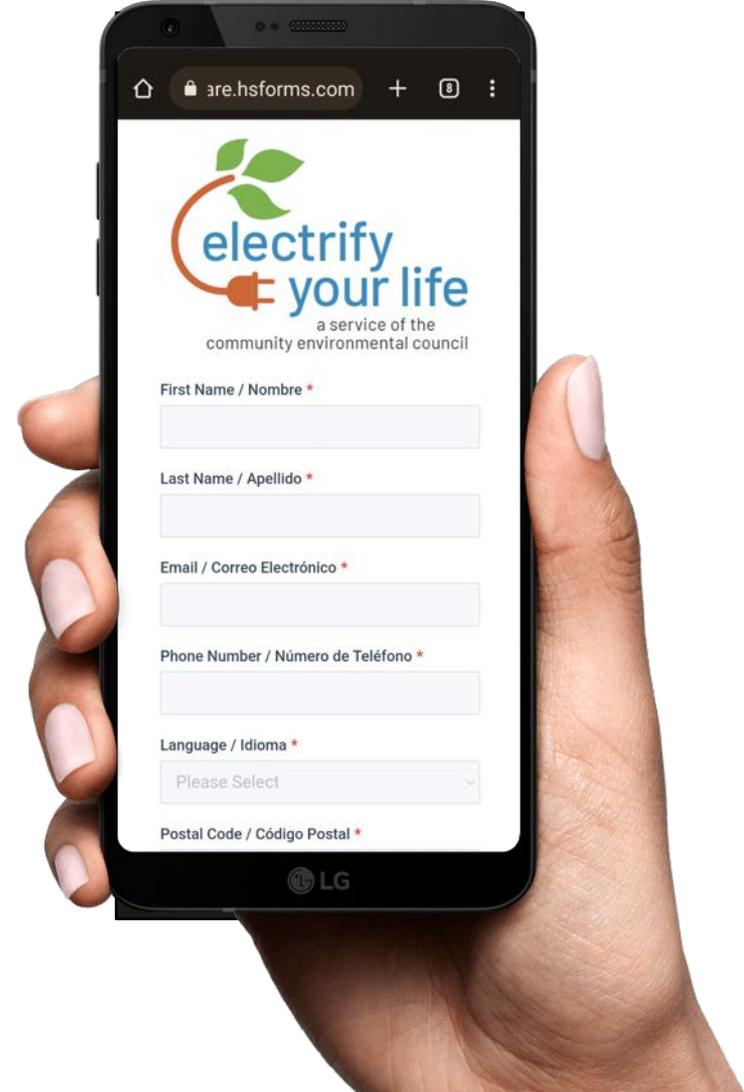
Fill out our quick and simple intake form

Llena nuestro formulario de admisión
rápido y sencillo



<https://cec.pub/electrify>

<https://cec.pub/electrifica>





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Federal Incentives

FEDERAL TAX CREDIT

Incentivos federales

CRÉDITO FISCAL FEDERAL

New EV: up to \$7,500 Nuevo vehículo eléctrico: hasta \$7,500

Income limits of \$150k
single/\$300k joint earners

Límites de ingresos de 150 mil
dólares para personas solas o 300
mil dólares de ingreso conjunto

Restricted by
battery sourcing

Restringido por el
abastecimiento de
baterías

Used EV: up to \$4,000 Vehículo eléctricos usados: hasta \$4,000

Income limits of \$75k single/\$150k joint earners

Límites de ingresos de 75 mil dólares para personas
con ingresos individuales o 150 mil conjuntos

**After 1/1/2024 the incentive will be available as a point of sale rebate*

**Después del primero de enero del 2024, el incentivo estará disponible como reembolso en el momento de la venta*



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

State & Local Incentives

LOCAL AIR POLLUTION
CONTROL DISTRICT
INCENTIVES

Incentivos estatales y locales

INCENTIVOS DEL DISTRITO
LOCAL DE CONTROL DE LA
CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Old Car Buy Back and Scrap Program

Programa de recompra y desguace de
vehículos antiguos

(VCAPCD, SBCAPCD, SLOCAPCD)

Up to \$1,500 to retire an older, polluting
vehicle

Hasta \$1,500 para retirar un vehículo viejo
y contaminante



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

State & Local Incentives

UTILITY REBATES

Incentivos estatales y locales

REEMBOLSOS DE
SERVICIOS PÚBLICOS

Southern California Edison (SCE) Edison del Sur de California (SCE, en inglés)

up to \$4,000 for a used EV
hasta \$4,000 por un vehículo eléctrico usado

Central Coast Community Energy (CCCE) Energía Comunitaria de la Costa Central (CCCE)

up to \$4,000 for a new or used EV, plus rebates on home EV
chargers and installation
hasta \$4,000 por un vehículo eléctrico nuevo o usado, más
reembolsos en los cargadores en casa y su instalación

Pacific Gas & Electric (PG&E)

up to \$4,000 for a used EV
hasta \$4,000 por un vehículo eléctrico usado



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

State & Local Incentives

Incentivos estatales y locales

CA Clean Vehicle Rebate Project (on standby) Proyecto de reembolsos para vehículos limpios de California (en espera)

up to \$7,500 for a new EV
hasta \$7,500 por un vehículo eléctrico nuevo

California Grant Program Programa de subvenciones de California

Coming late 2023
Llegará a finales de 2023



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Charging Incentives

Incentivos de recarga

Communities in Charge Comunidades a cargo

Level 2 Charger Rebate Reembolso de cargador de nivel 2	All public sites qualify Todas las estaciones públicas califican	Up to \$10,500 per charger Hasta \$10,500 por cargador
--	---	---

CALeVIP

DC Fast Charger Rebate Reembolso de cargador de corriente directa	Up to \$100,000 per charger Hasta \$100,000 por cargador
--	---



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Charging Incentives Incentivos de recarga

PG&E Empower EV Program **Programa de Capacitación de Vehículos Eléctricos de PG&E**

\$2,500 to install chargers in single family households
\$2,500 para instalar cargadores en hogares unifamiliares

SCE Charge Ready Program **Programa de Recarga Lista de SCE**

Up to \$3,500 per charger installed at new construction sites
Hasta \$3,500 por cargador instalado en sitios de construcción
nuevos

APCD Grants **Becas APCD**

Each APCD is offering grants for public facing chargers
Cada APCD ofrece becas para cargadores públicos



Community
Environmental
Council

Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

EVS FOR EVERYONE

Purchase Guidance

EVS PARA TODOS

Guía de Compra





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

PROGRAM GOALS

To help low-income and underserved communities overcome barriers to buy or lease an Electric Vehicle (EV) by offering assistance:

- In Spanish and English
- To help navigate incentives
- With the income verification process



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Ayudar a las comunidades de bajos recursos a superar las barreras de compra o alquiler de un vehículo eléctrico (VE) al ofrecer asistencia:

- En inglés con traducción al español
- Para ayudarte a comprender los incentivos
- Con el proceso de verificación de ingresos



**Provided until May 31, 2024, or until funding is exhausted.
Hasta el 31 de mayo de 2024 o hasta que se agoten los fondos.*



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Why the need?

¿Por qué es necesario?

We help navigate access barriers of:
Ayudamos a derrumbar las barreras de acceso de:

- **Higher upfront cost**
Un costo inicial más alto
- **Awareness of EV options and incentives**
Conocimiento de las opciones e incentivos
- **Numerous incentive programs**
Numerosos programas de incentivos
- **Access to charging**
Acceso a la recarga





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

What does assistance look like?

¿Cómo funciona la ayuda?

- Individualized budget
Presupuesto individualizado
- Assistance with incentive navigation and application
Asistencia en la navegación y solicitud de incentivos
- Vehicle type identification
Identificación del tipo de vehículo
- Dealership assistance
Asistencia en el concesionario



EVS
for
EVERY
ONE

EVS
para
TODOS



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

How To Sign Up for Purchase Guidance

Cómo inscribirse a la Guía de Compra

← → ↻ evsforeveryone.org

EXPLORE EVS / FINANCIAL INCENTIVES / CHARGING / EVENTS / ESPAÑOL

EVS for EVERY ONE

Power Up to an Electric Vehicle

For your wallet, your family, and our community!

[FIND THE EV FOR YOU](#)

Cara Walker & Family
PHOTO: Melissa Leskov

<https://evsforeveryone.org/charging>

evsforeveryone.org





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

How To Sign Up for Purchase Guidance

Cómo inscribirse a la Guía de Compra



You Don't Have to Wait for the Future to Own an EV

Income-qualified applicants can get up to \$14,000 to upgrade to an electric vehicle! The EVs for Everyone Purchase Guidance Program helps low-to-middle-income residents through the entire process of buying an electric vehicle (EV) or plug-in hybrid electric vehicle (PHEV). We're staffed by bilingual community-based organizations and professional advisors.

[SIGN UP](#)





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

How To Sign Up for Purchase Guidance

Cómo inscribirse a la Guía de Compra

TIVES / CHARGING / EVENTS / **ESPAÑOL**



EVS
for
EVERY
ONE

EVS
para
TODOS

Access Clean California Goal

Meta de Acceso a Clean California

Make it easier for people to access the state's clean transportation and clean energy equity programs:

- Electric vehicle (EV) incentives
- Charging infrastructure & solar power
- Transit vouchers
- Shared mobility
- Solar
- E-bikes

Facilitar el acceso para que las personas puedan acceder a los programas estatales de transporte limpio y equidad de energía limpia:

- Incentivos para vehículos eléctricos (VE)
- Infraestructura de recarga y energía solar
- Cupones de transporte
- Movilidad compartida
- Solar
- Bicicletas eléctricas



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

More Online Resources

Más Recursos en Línea

Charging/*Recarga*:
[PlugShare.com](https://www.plugshare.com)

EV Resource Hub/*Central de
recursos de vehículos eléctricos*:
[ElectricForAll.org](https://www.electricforall.org)

Best Lease Deals/*Las mejores
promociones para alquilar*:
[electrek.co/best-electric-vehicle
e-leases](https://www.electrek.co/best-electric-vehicle-e-leases)



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

National Drive Electric Week

SEPTEMBER 22-OCTOBER 1

Stop by our booth at an upcoming National Drive Electric Week event! Talk to a CEC team member, access resources and information, and test drive the latest EV models to experience the benefits of driving electric!

¡Visite nuestro puesto en el próximo evento de la Semana Nacional de Conducción Eléctrica! ¡Hable con un miembro del equipo del CEC, acceda a recursos e información y haga una prueba de manejo de los últimos modelos de vehículos eléctricos para probar las ventajas de conducir eléctricamente!

Find all events / Encuentra todos los eventos:

cec.pub/ndew23events





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Q&A TIME

Share your
questions in the
Q&A box

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Respondan la
encuesta que
aparece en
pantalla

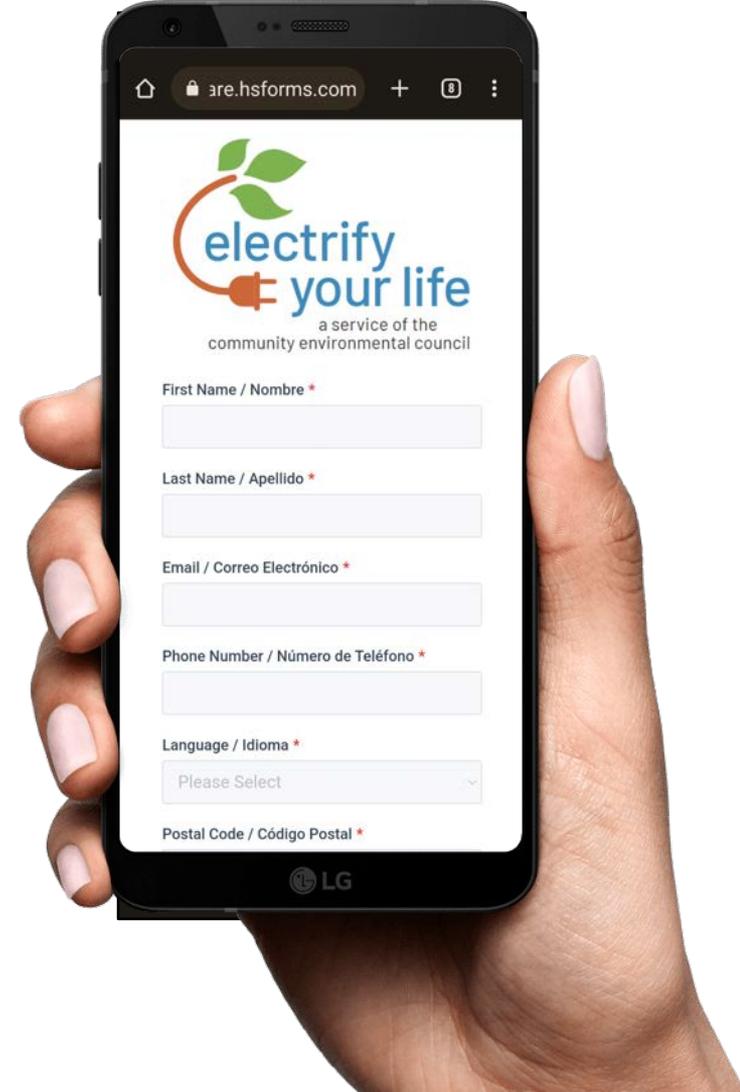
Fill out our quick and simple intake form

Llena nuestro formulario de admisión
rápido y sencillo



<https://cec.pub/electrifica>

<https://cec.pub/electrify>





Community
Environmental
Council

Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

WHAT DID YOU LEARN?

Answer the poll that pops up on your screen, and share your biggest takeaways in chat.

¿QUÉ HAS APRENDIDO?

Respondan la encuesta que aparece en pantalla y comparte tus mayores aprendizajes en el chat.

Thank you to our sponsors

Gracias a nuestros patrocinadores

Santa Barbara
Independent





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

We believe that, together, we can reverse climate change, repair the damage, and protect local communities from extreme weather effects.

Join Us.

Creemos que juntos podemos revertir el cambio climático, reparar el daño, y proteger a las comunidades locales de los efectos extremos del clima.

Únete.

cecsb.org/donate



Text **CEC** to **801801**

Envia '**CEC**' a **801801**



Our new community hub in downtown Santa Barbara is open!

To learn more about using the space for your next event or meeting, visit **envirohubsb.org**



**Nuestro nuevo centro comunitario en el
centro de Santa Bárbara ya está abierto.**

Para obtener más información sobre el uso del espacio para su próximo evento o reunión, visite

envirohubsb.org.

THE  HUB

Community Environmental Council
El Centro Ambiental



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Upcoming Events

Próximos Eventos

Guadalupe Clean Air Fair **Feria del aire limpio de Guadalupe**

Sunday, September 24, 2023 / domingo 24 de septiembre de 2023
1:00 - 3:00 p.m.
LeRoy Park, 11th Street, Guadalupe

Remodeling—A Great Time to Improve Efficiency and Electrify **La remodelación—un buen momento para ser más eficaz y electrificar**

Tuesday, October 17, 2023 / martes 17 de octubre de 2023
12:00-1:00 p.m. | Virtual

Jeff Goodell: Life and Death on a Scorched Planet **Jeff Goodell: Vida y muerte en un planeta en llamas**

Tuesday, October 17, 2023 / martes 17 de octubre de 2023
7:30-9:00 p.m. | UC Santa Barbara



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Take Action
Actua

There are many ways to take action
Hay muchas formas de actuar

cecsb.org/takeclimateaction



PhotoRoom



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Thank You

Gracias



Facebook /cecsb



Twitter @cecsb



Instagram @cec_sb



Youtube /CECSB



LinkedIn /company/cecsb