



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

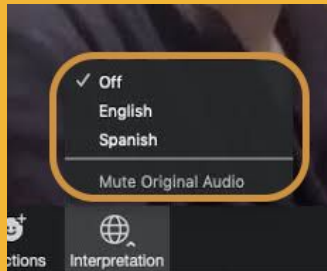
# Javi Infante Varas

# Nayra Pacheco Guzmán

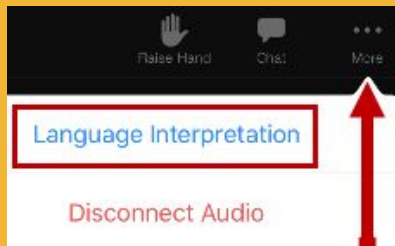
ROOTED LANGUAGE JUSTICE

## To Access Interpretation VIA COMPUTER

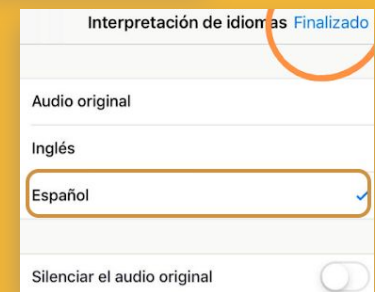
## Para acceder a la interpretación DESDE UN COMPUTADOR



## To access interpretation VIA SMARTPHONE

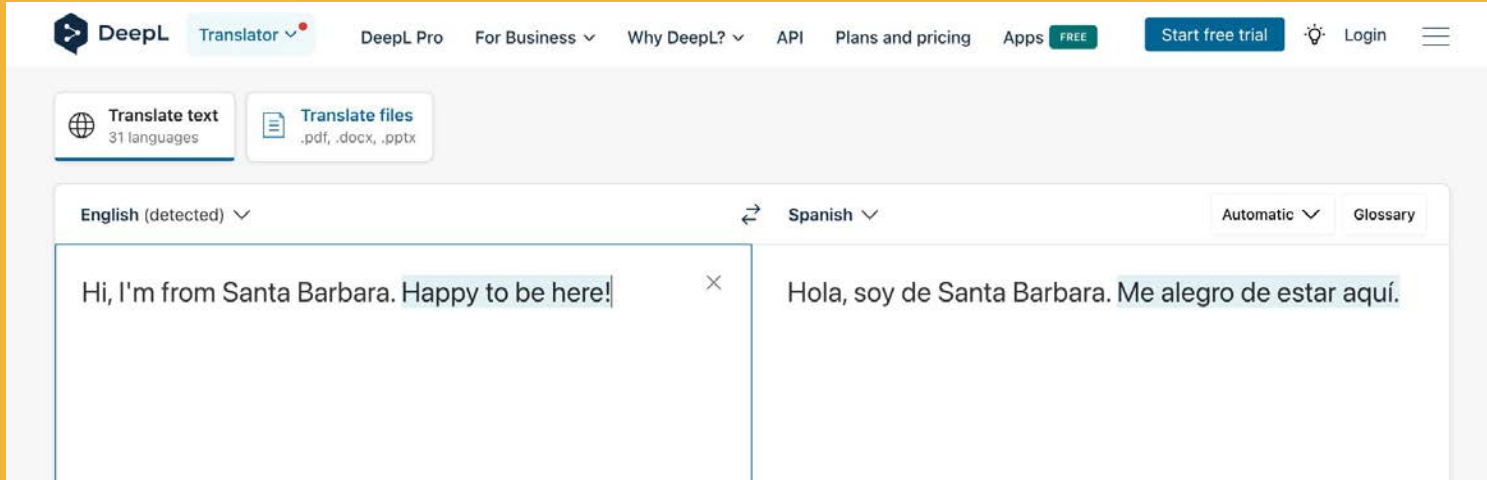


## Para acceder a la interpretación DESDE UN DISPOSITIVO MÓVIL



**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 supported formats ".pdf, .docx, .pptx"). The main translation area is divided into two columns. The left column is labeled "English (detected)" and contains the text "Hi, I'm from Santa Barbara. Happy to be here!". The right column is labeled "Spanish" and contains the translated text "Hola, soy de Santa Barbara. Me alegro de estar aquí.". There are also dropdown menus for "Automatic" and "Glossary" in the top right of the translation area.



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.







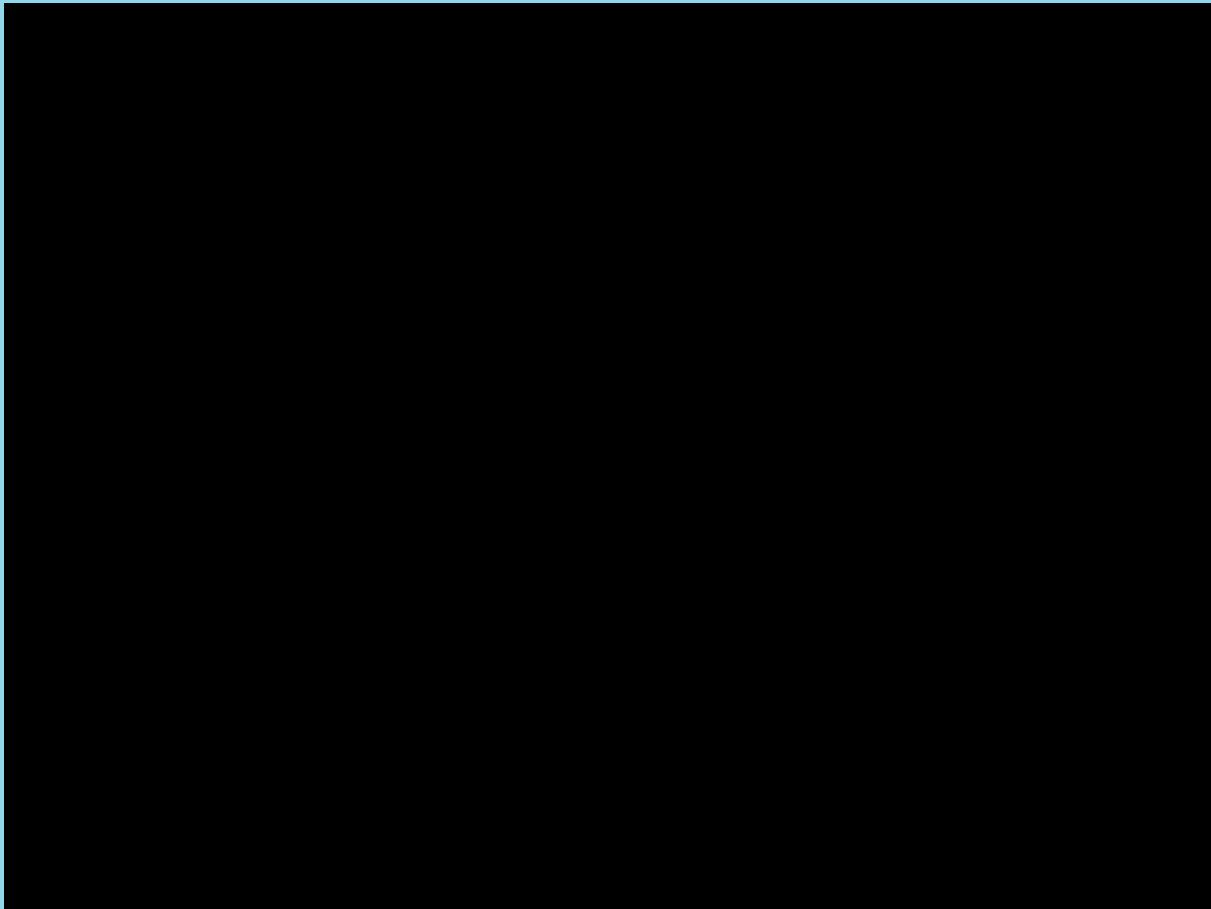
Community  
Environmental  
Council  
Bold Climate Action  
Acción Climática Audaz

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**

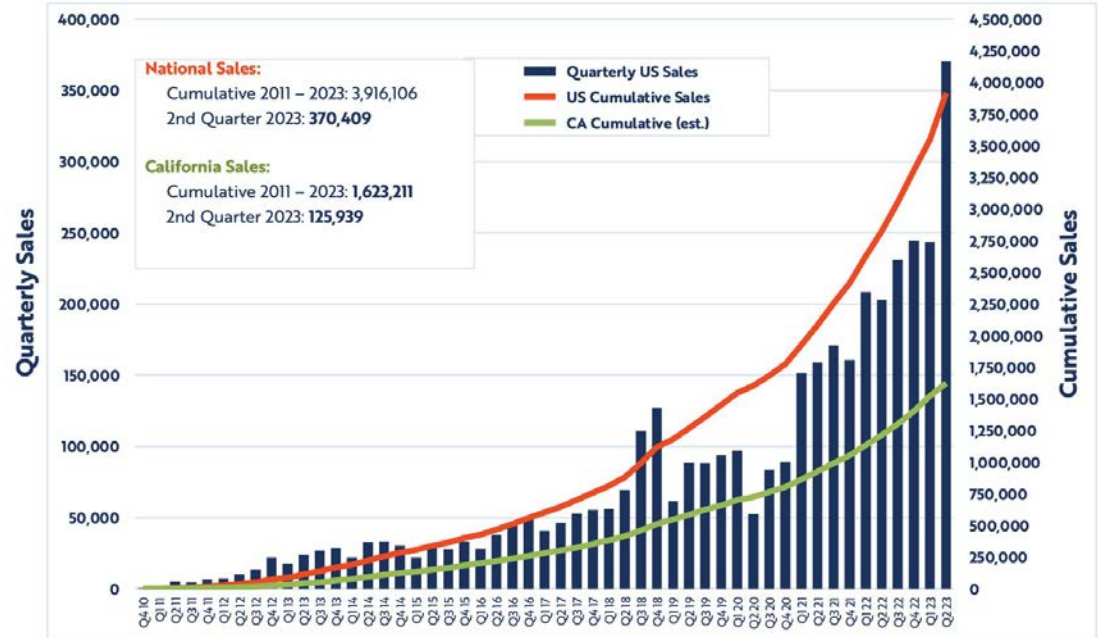


Community  
Environmental  
Council  
**Bold Climate Action**  
Acción Climática Audaz

EV Sales Are  
Increasing  
Las ventas de  
vehículos  
eléctricos  
están  
aumentando

**VELOZ**

## 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](https://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.



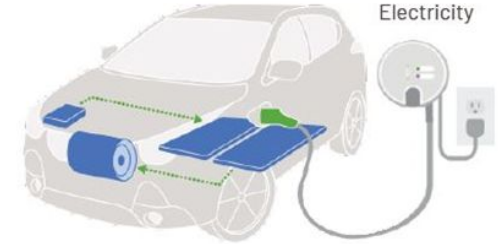
Community  
Environmental  
Council  
Bold Climate Action  
Acción Climática Audaz

# Types of EVs

# Tipos de vehículos eléctricos

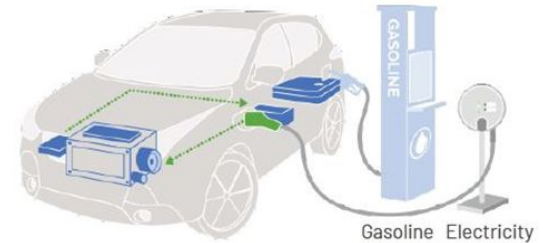
## FULL BATTERY ELECTRIC

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

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

Charging  
Options

Opciones de  
recarga

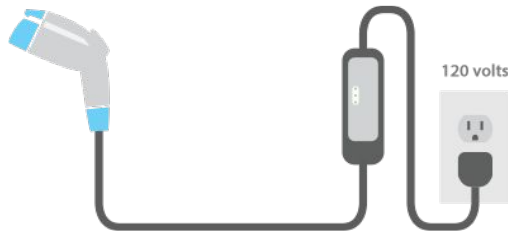


¡Cargar un vehículo eléctrico puede costar  $\frac{1}{3}$  **más que** un automóvil a gasolina!

# 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

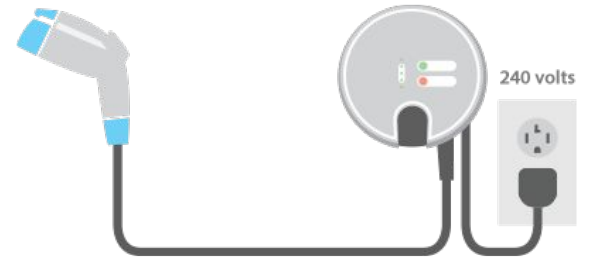
**Level 2 Charging (Home or Public)**  
**23-91 miles in 60 min**  
**6.6-26 kW**



# 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**

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

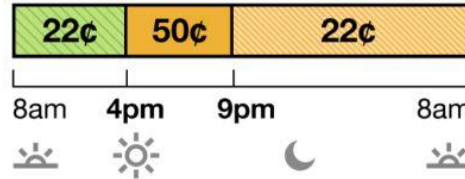
ESTIMACIÓN APROXIMADA: 22 centavos/kWh = \$1.48 dólares por galón de gasolina

Time-of-Use Rates  
= Low Cost Fuel

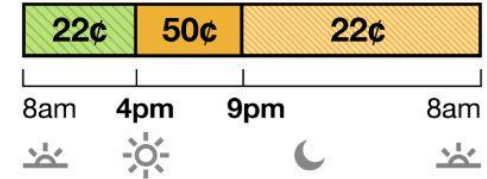
Tarifas de tiempo  
de uso =  
combustible de bajo  
costo


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

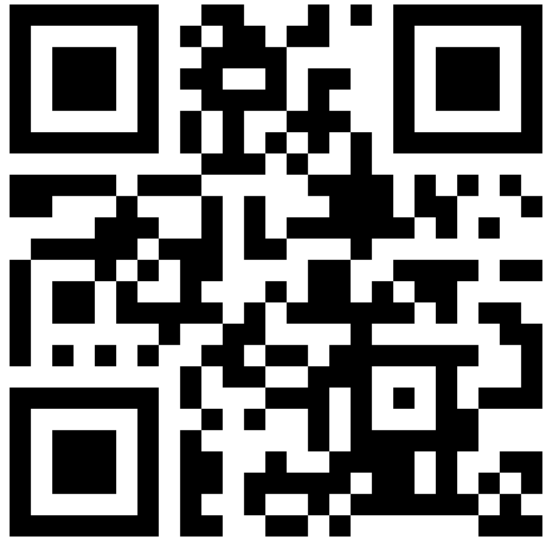
Working with CEC to turn house  
fully electric (heat pump for  
heat/air conditioning and electric  
water heater)

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



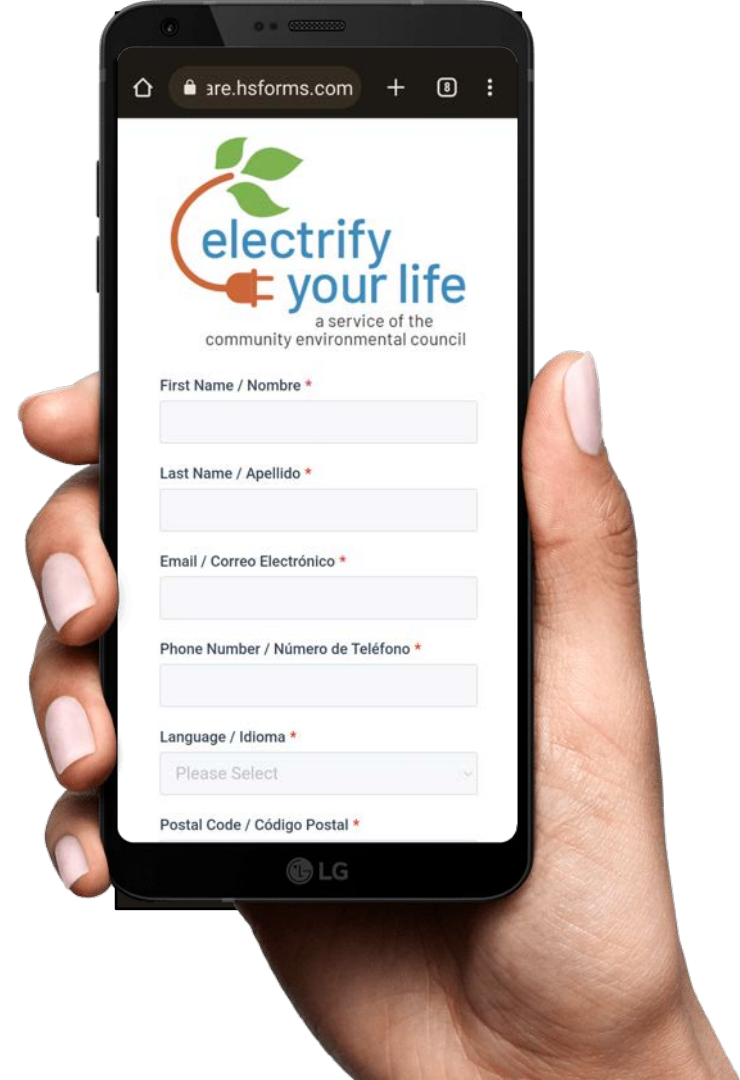
Fill out our quick and simple intake form

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<br>Reembolso de cargador de nivel 2 | All public sites qualify<br>Todas las estaciones públicas califican | Up to \$10,500 per charger<br>Hasta \$10,500 por cargador |
|--|---|---|

## CALeVIP

|  |   |
|--|---|
| DC Fast Charger Rebate<br>Reembolso de cargador de corriente directa | Up to \$100,000 per charger<br>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







## 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





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

**EVS for EVERY ONE**    EXPLORE EVS / FINANCIAL INCENTIVES / CHARGING / EVENTS / ESPAÑOL

## 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](https://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

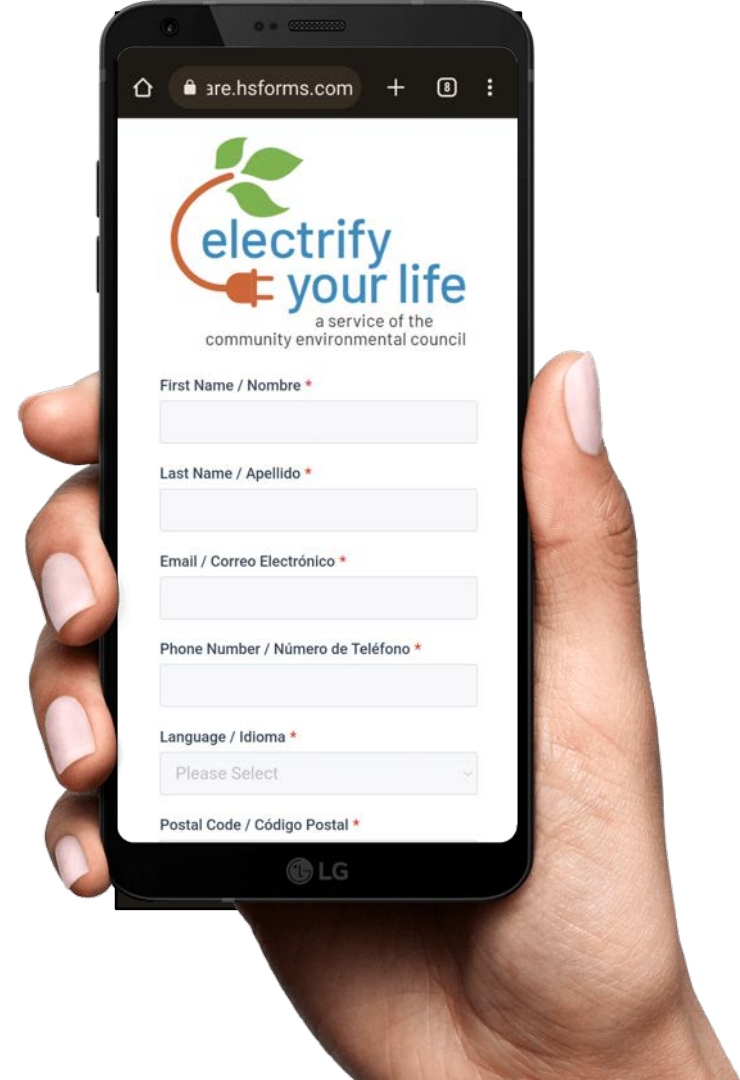
Fill out our quick and simple intake form

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](https://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](http://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](http://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](https://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