



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 INTERPRETERS

LAS INTÉRPRETES EL DÍA DE HOY

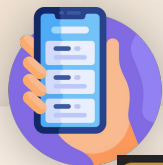
Javi Infante Varas Nayra Pacheco Guzmán

ROOTED LANGUAGE JUSTICE

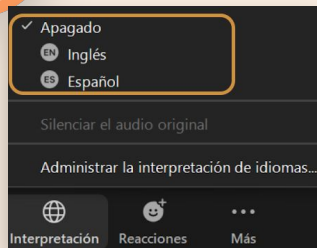
Para acceder a la interpretación



Desde un Computador



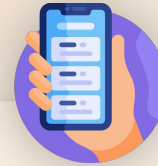
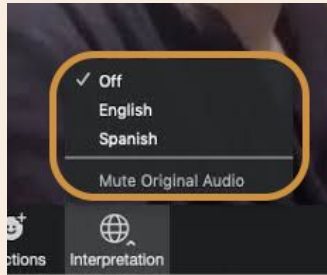
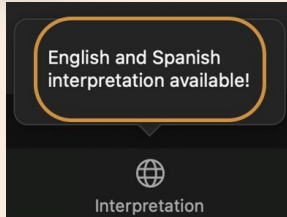
Desde un dispositivo móvil



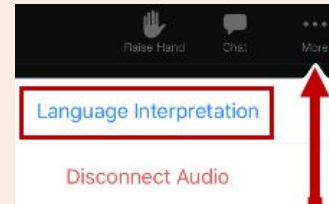
To access interpretation



Via Computer



Via Smartphone





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

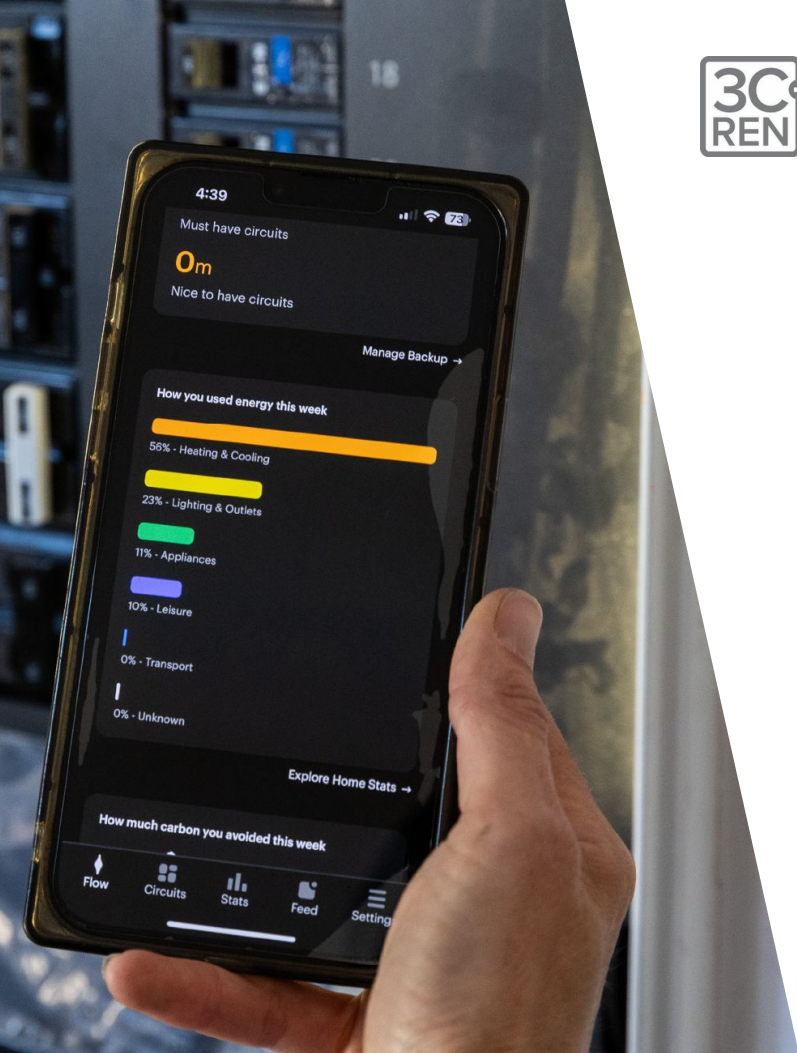
TODAY'S GREETER

PRESENTADORA DE HOY

Sigrid Wright

CEO
COMMUNITY ENVIRONMENTAL
COUNCIL

Directora Ejecutiva
CONSEJO COMUNITARIO DEL
MEDIOAMBIENTE



Breaking Up With Fossil Fuels

SERIES

JUNE 27, 2023

Terminando con los combustibles fósiles

UNA SERIE DE SEMINARIOS WEB

27 DE JUNIO, 2023

The All-Electric Home: **Everything Homeowners Need to Know**

El Hogar Eléctrico: **Todo lo que un propietario debe saber**





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.

ORDEN DEL DÍA

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



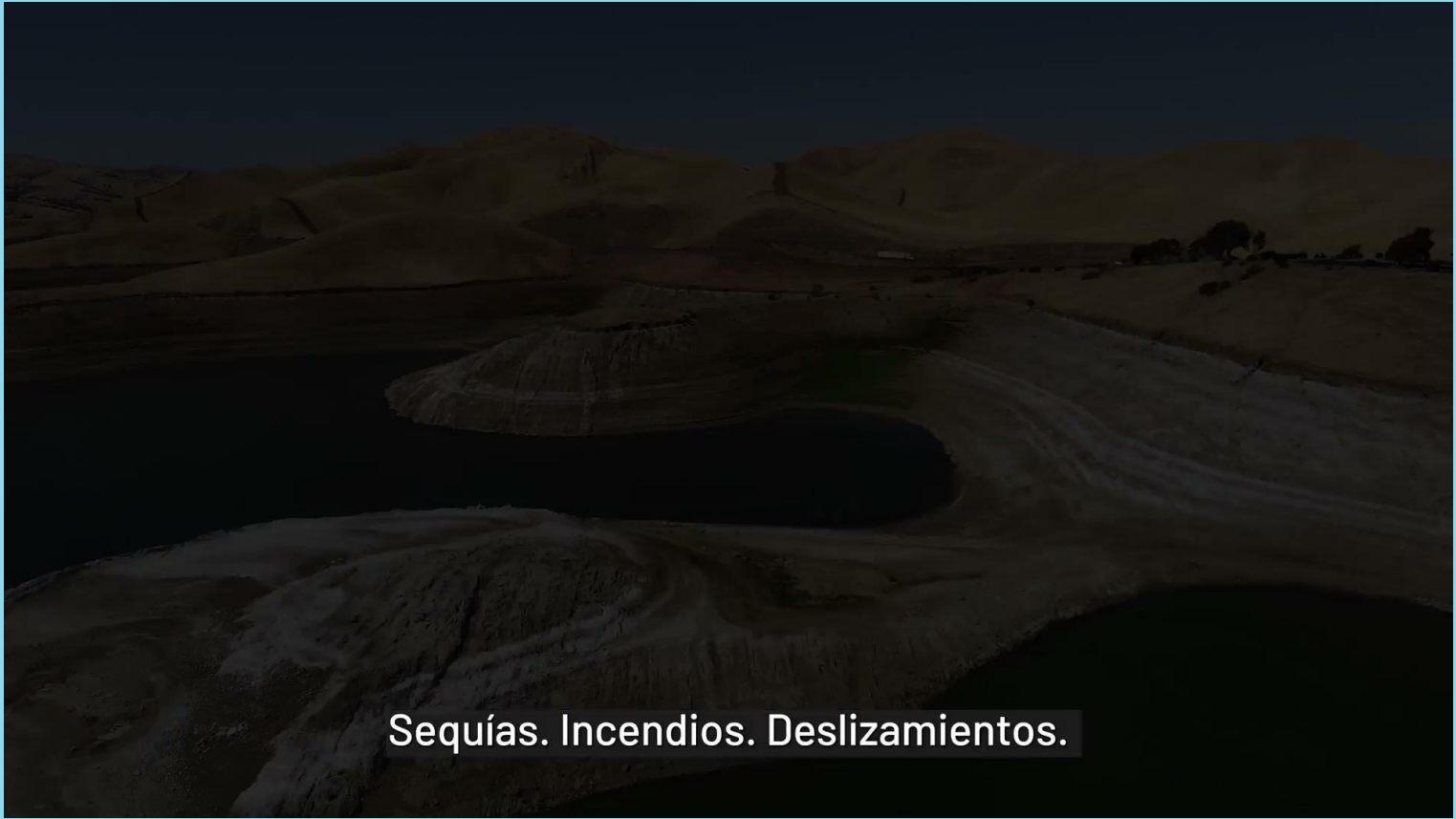
Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

LET'S GET TO KNOW YOU

Answer the poll
that pops up on
your screen.

CONOZCÁMONOS

Respondan la
encuesta que
aparece en
pantalla.



Sequías. Incendios. Deslizamientos.



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

LET'S GET TO KNOW YOU

CONOZCÁMONOS

Poll results

Respuestas
de la encuesta



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

TODAY'S HOST

FACILITADOR DE HOY

Juan Lares

Energy Associate

COMMUNITY ENVIRONMENTAL
COUNCIL

Asociado de Energía

CONSEJO COMUNITARIO DEL
MEDIO AMBIENTE



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

**EFFICIENCY.
ELECTRIFICATION.
INCENTIVES.**

**EFICIENCIA.
ELECTRIFICACIÓN.
INCENTIVOS.**



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

**Your home is a crucial part of the
clean energy solution.**

**Su hogar es una parte crucial de la
solución de energía limpia.**



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Local Action. Global Impact.

Acción Local. Impacto Global.



Community
Environmental
Council

Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

OUR NEXT SPEAKER

NUESTRA PRÓXIMA PRESENTADORA

Dr. Leah Stokes

Anton Vonk Associate Professor of
Environmental Politics
UC SANTA BARBARA

Senior Policy Counsel
REWIRING AMERICA

Docente asistente Anton Vonk de
políticas ambientales
UNIVERSIDAD DE SANTA BÁRBARA

El Consejo Superior de Política
REWIRING AMERICA

hidrofluorocarburos (HFC)
perfluorocarburos (PFC)
hexafluoruro de azufre (SF6)
trifluoruro de nitrógeno (NF3)

HFCs, PFCs, SF6, NF3

3%

Óxido nítrico

Nitrous Oxide

6%

Metano

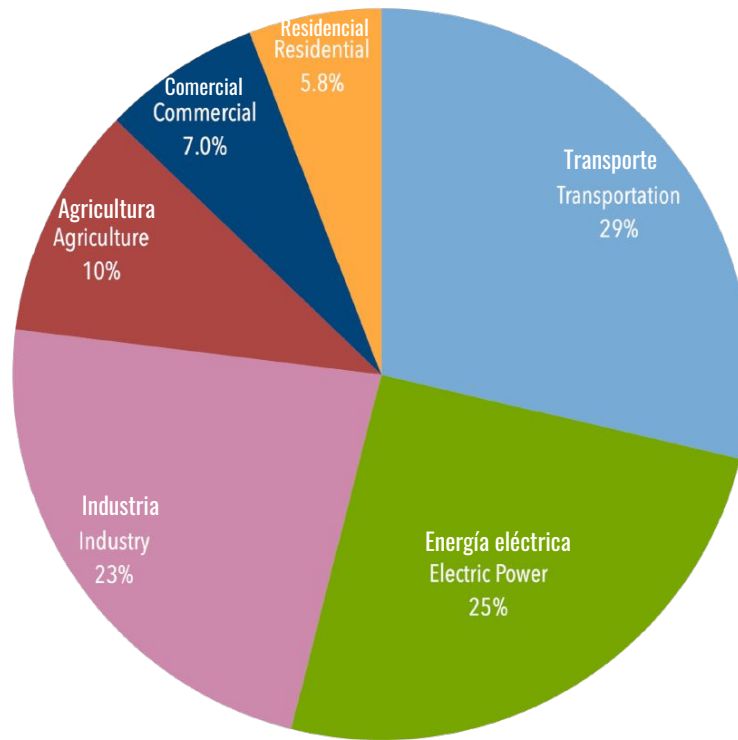
Methane

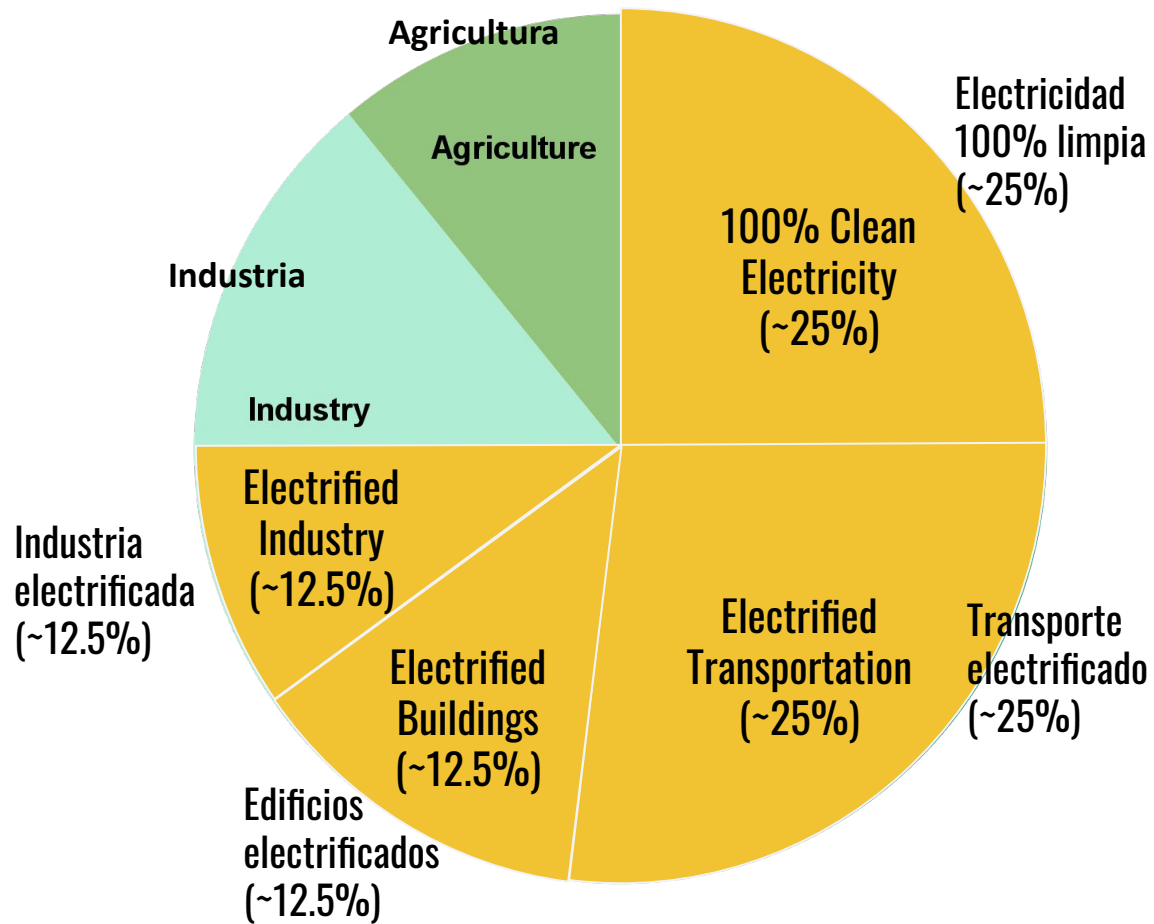
10%

dióxido de carbono

Carbon Dioxide

80%





Clean Electricity + Electrification =

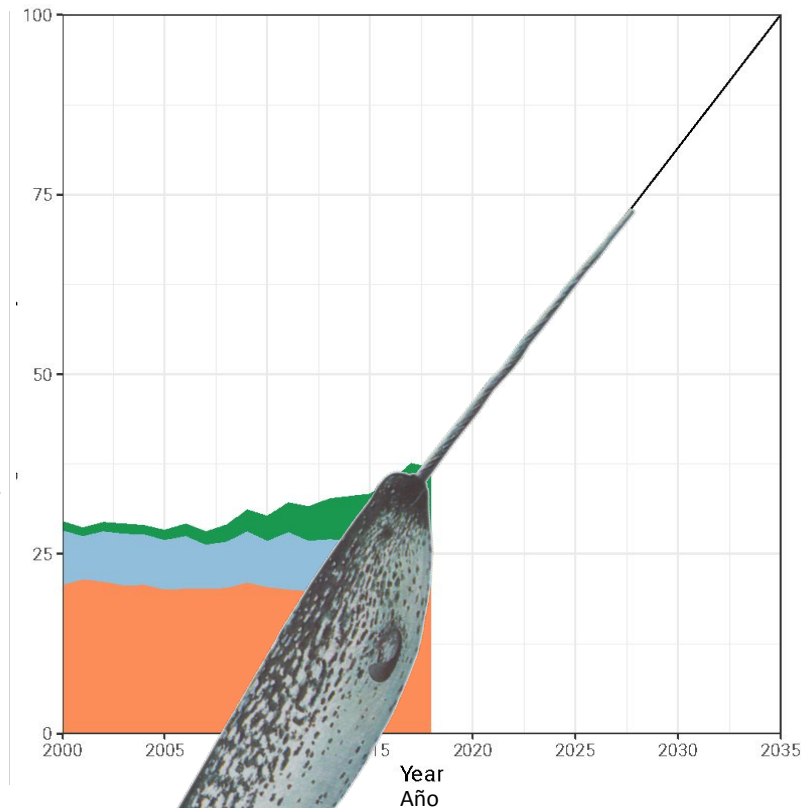
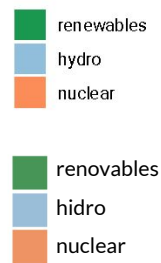
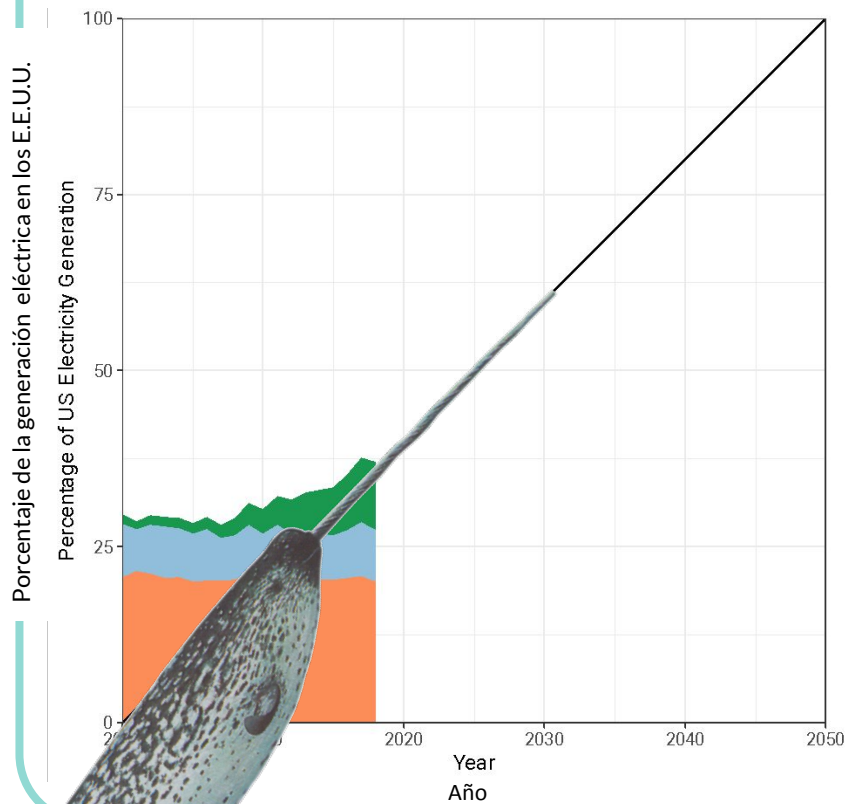
~75% of the climate solution

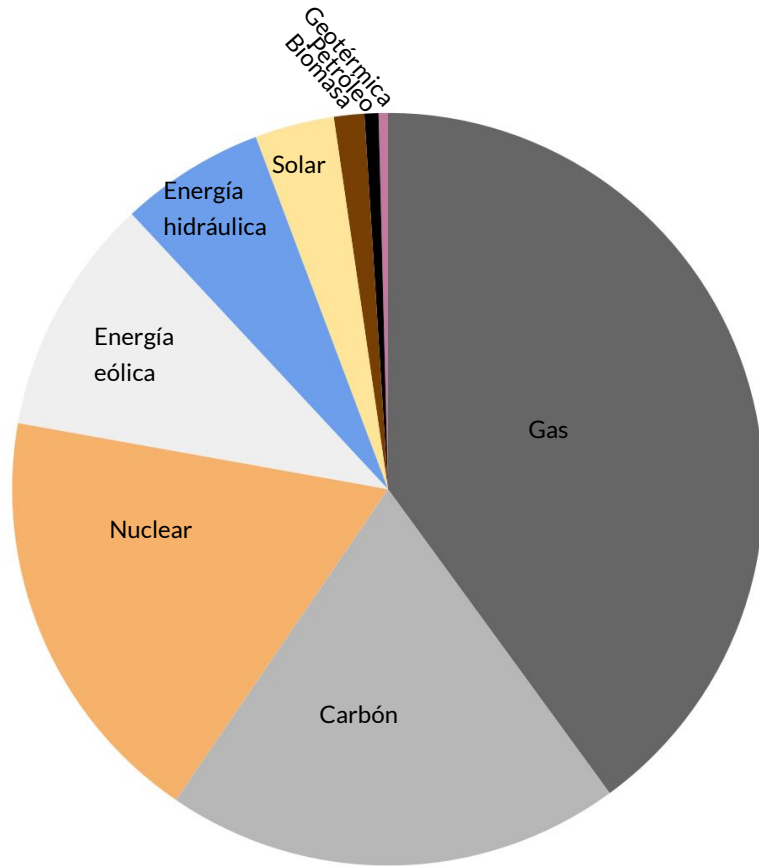
Electricidad limpia + Electrificación=

~75% de la solución climática

The Challenge: Narwhal Curves

El desafío: curvas de narval





Today: 60% dirty, 40% clean
Hoy día: 60% contaminada, 40% limpia

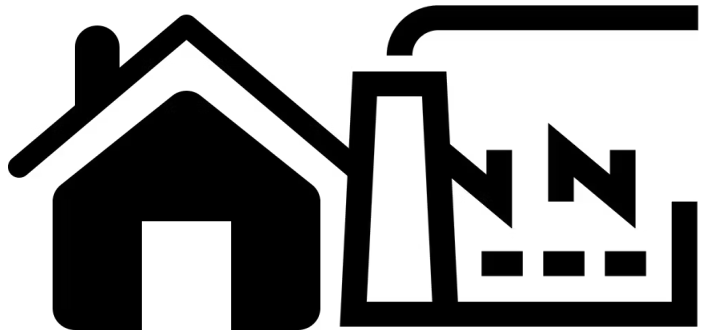


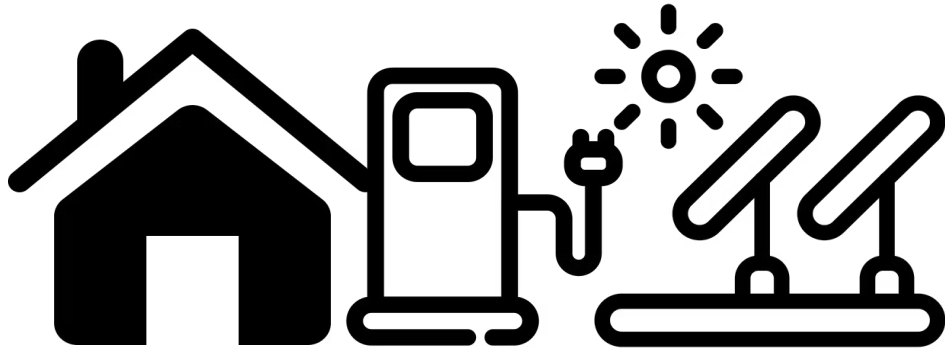
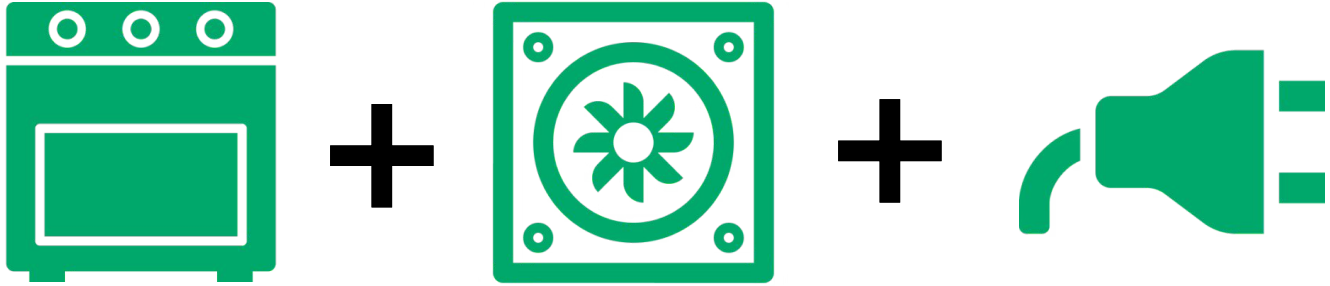
2035: 100% clean
2035: 100% limpia

- Gas
- Coal
- Nuclear
- Wind
- Hydropower
- Solar
- Biomass
- Petroleum
- Geothermal

Electrify Everything (we can)!

**Electrifica Todo
(!Si se puede!)**





**Heat Pump Water Heater
Calentador de agua con
bomba de calor**

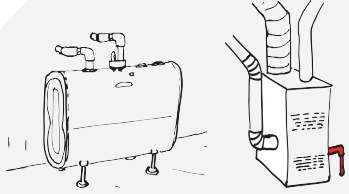


**Heat Pump
Bomba de calor**



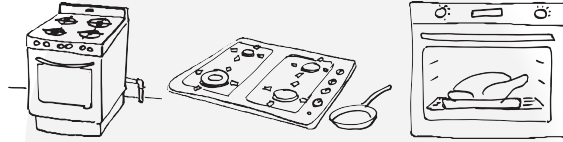
**Induction Stove
Estufa de inducción**





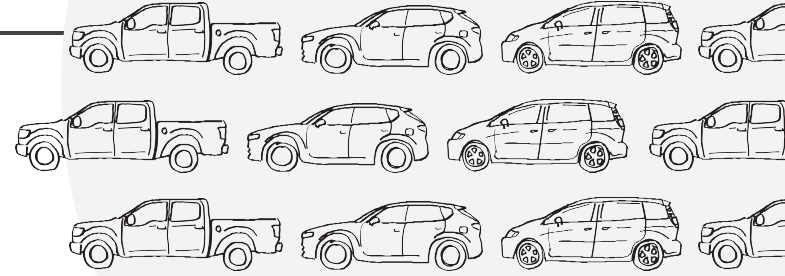
117 MILLION/MILLÓN

space heaters
calefactor de ambiente



120 MILLION/MILLÓN

ovens, grills, cooktops
hornos, parrillas, placas de
cocción



253 MILLION/MILLÓN

Personal vehicles
Vehículos personales



19 MILLION/MILLÓN

Dryers - secadoras



123 MILLION/MILLÓN

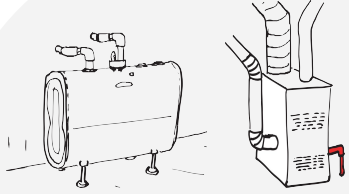
water heaters - calentadores
de agua



3400+

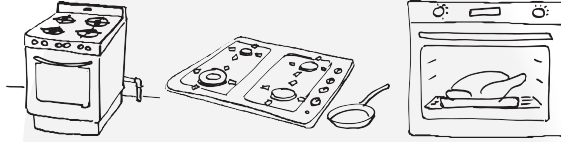
fossil fuel power plants
planta eléctrica de combustibles
fósiles





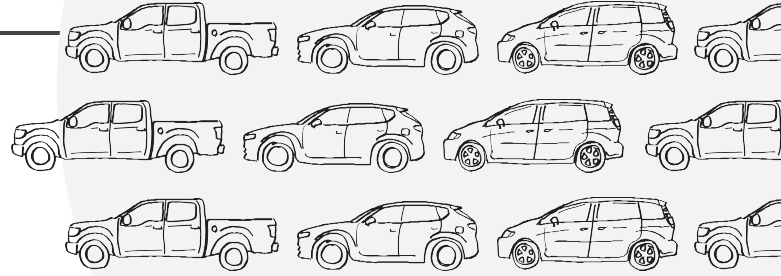
15-30+ YEARS/AÑOS

space heaters
calefactor de ambiente



13-15 YEARS/AÑOS

ovens, grills, cooktops
hornos, parrillas, placas de
cocción



12-20 YEARS/AÑOS

Personal vehicles
Vehículos personales



10-13 YEARS/AÑOS

dryers
secadoras



8-12 YEARS/AÑOS

water heaters
calentadores de agua



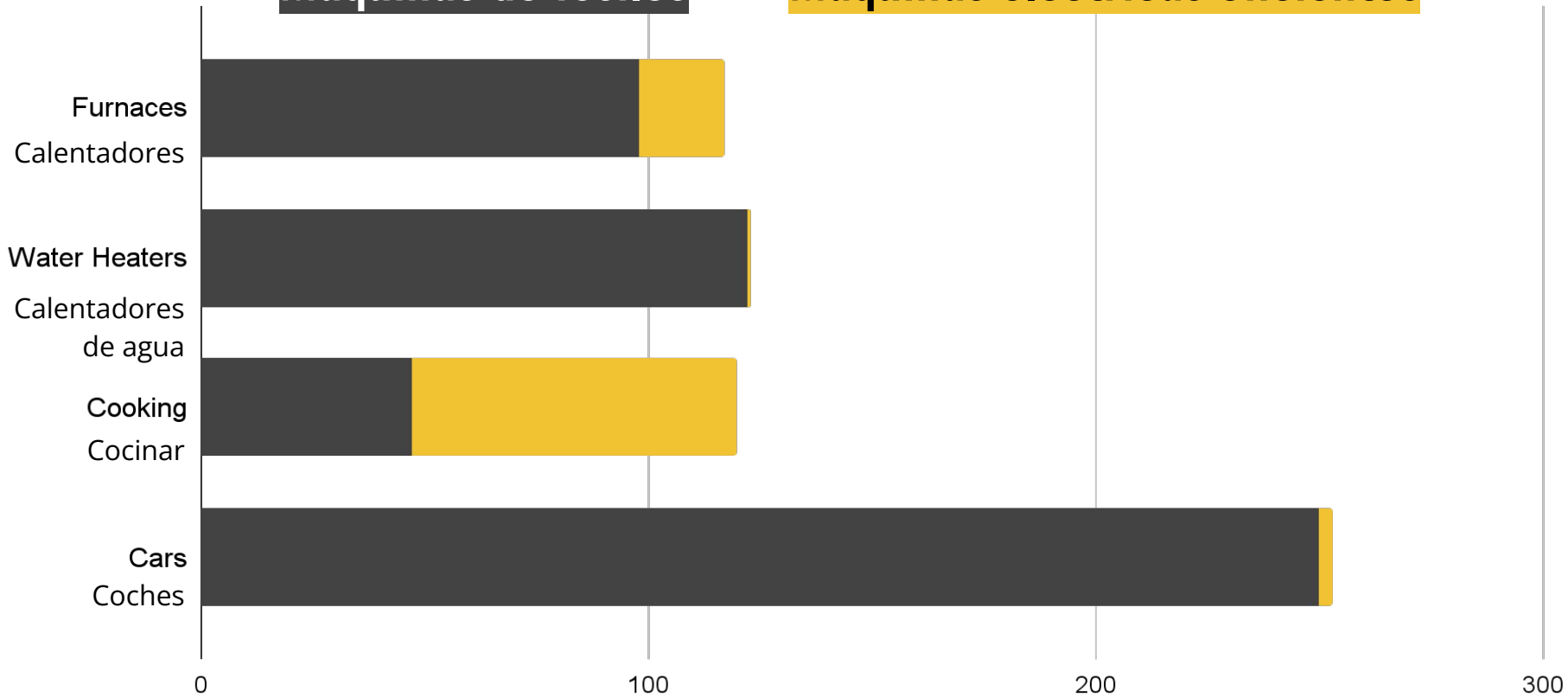
30-60 YEARS/AÑOS

fossil fuel power plants
planta eléctrica de
combustibles fósiles



Fossil Machines
Máquinas de fósiles

Efficient Electric Machines
Máquinas eléctricas eficientes



1 billion machines

No time to waste!

1.000 millones de máquinas

¡No hay tiempo que perder!



The Inflation Reduction Act

Game-changing incentives in the IRA can unlock the benefits of household electrification.

La ley de reducción de la inflación

Los novedosos incentivos de la LRI pueden activar los beneficios de la electrificación doméstica.

The Inflation Reduction Act's financial incentives for consumers
fall mainly under one of two categories:

Los incentivos de la ley de reducción de la inflación para consumidores se
dividen mayormente en dos categorías:



Name / Nombre	Technical Name / Nombre técnico	Type of Program / Tipo de programa	Technologies / Tecnología	Target Population / Población destinataria	Maximum \$ Amount per Household / Máxima cantidad de \$ por hogar	Total Budget / Presupuesto total
Electrification/ efficiency tax credits Electrificación/créditos tributarios de eficiencia	25C	Tax Credits Créditos tributarios	Heat pumps, heat pump water heaters, weatherization, panels Bombas de calor, calentadores de agua con bomba de calor, paneles de climatización	Everyone who owes taxes Toda persona que debe impuestos	30%, up to \$3,200 per year 30% hasta \$3,200 por año	Unlimited Ilimitado
Solar/storage tax credits Solar/créditos tributarios de almacén	25D	Tax Credits Créditos tributarios	Solar, storage, geothermal Solar, almacén, geotérmico	Everyone who owes taxes Toda persona que debe impuestos	30% 30%	Unlimited Ilimitado
EV tax credits Créditos tributarios de VE	25E/30D	Tax Credits/ Rebates Créditos tributarios/ reembolsos	New EVs (30D)/Used EVs (25E) VEs nuevos (30D)/ VE usados (25E)	Non-high income households Hogares de ingresos no altos	\$7,500 (new) \$4,000 (used) \$7,500 (nuevo) \$4,000 (usado)	Unlimited Ilimitado



= Available now
= Disponible ahora

Name / Nombre	Technical Name / Nombre técnico	Type of Program / Tipo de programa	Technologies / Tecnología	Target Population / Población destinataria	Maximum \$ Amount per Household / Máxima cantidad de \$ por hogar	Total Budget / Presupuesto total
Electrification Rebates	High-Efficiency Electric Home Rebate Act (HEEHRA)	Rebates	Heat pumps, heat pump water heaters, electric stoves, heat pump clothes dryers, panels, wiring, weatherization	Low- and moderate-income households	\$14,000	\$4.5B
Reembolsos de electrificación		Reembolso	Bombas de calor, calentadores de agua con bomba de calor, estufas eléctricas, secadoras de ropa con bomba de calor, paneles, cableado, climatización	Hogares de ingresos bajos a moderados (IBM)	\$14,000	\$4.5B
Energy Efficiency Rebates	Home Owner Energy Managing Savings (HOMES)	Rebates	Whole-home improvements (including heat pumps)	Everyone	\$4,000 (non-LMI) \$8,000 (LMI) or uncapped	\$4.5B
Reembolsos de eficiencia energética		Reembolso	Mejoramientos al hogar entero (incluye las bombas de calor)	Todos	\$4,000 (hogares que no son IBM) \$8,000 (hogares de IBM= o sin limite)	\$4.5B

Frequently asked questions

Preguntas frecuentes

When can I access the IRA's incentives?

¿Cuándo podré acceder los incentivos de la LRI?

Will the IRA incentives be retroactive?

¿Los incentivos de la LRI serán retroactivos?

Do I need to spend a lot to get these incentives?

¿Debo gastar mucho para obtener estos incentivos?

Frequently asked questions

Preguntas frecuentes

Can the IRA help me if I'm a renter? Yes!

¿Me puede ayudar la LRI si soy inquilino/a? ¡Si!

Can I benefit from other electrification incentives in addition to what's in the IRA? Probably!

¿Puedo beneficiarme de otros incentivos de electrificación además de los que están indicados en la LRI? ¡Es probable!

How to talk about incentives

Cómo hablar de los incentivos

1. Tax credits are available now — rebates may not be available until next year (2024).

Los créditos tributarios ya están disponibles. Puede ser que los reembolsos no estén disponibles hasta el próximo año (2024).

2. Make a plan and get electrification ready!
¡Haz un plan y prepárate para electrificar tu vida!

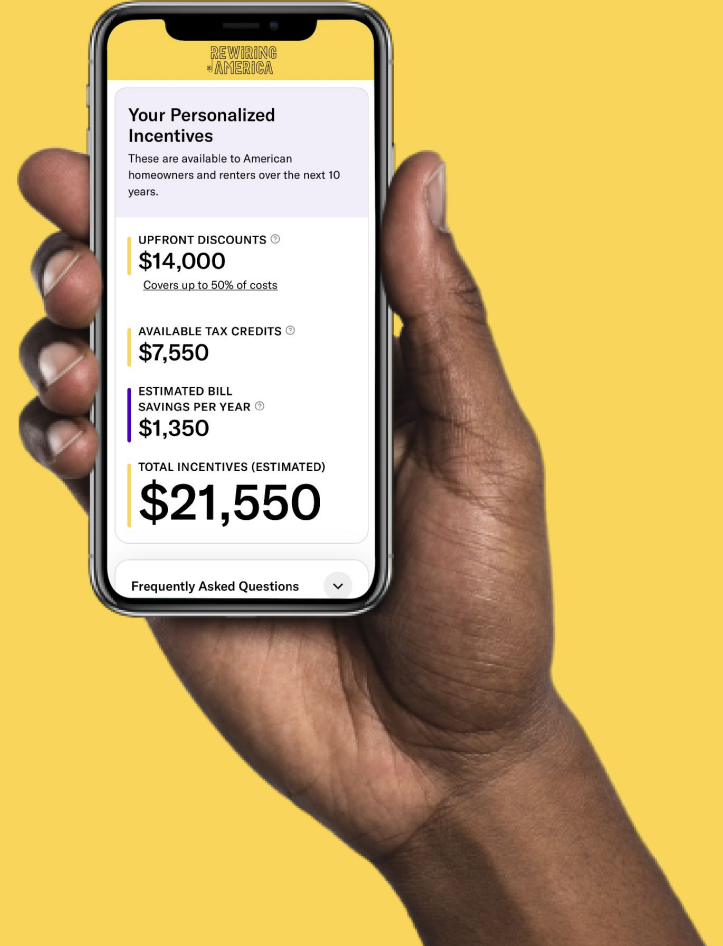
3. Talk to your friends about electrifying too!
¡Cuéntales a tus amigos y amigas sobre cómo electrificar su vida!

**A USEFUL TOOL
UNA HERRAMIENTA ÚTIL**

**Use our IRA Savings Calculator
to see how much money you
can get from the IRA:**

**Utiliza la calculadora de ahorros de
la LRI de Rewiring America para ver
cuánto dinero puedes recibir de la
LRI:**

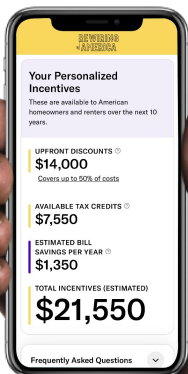
**[rewiringamerica.org/app/
ira-calculator](https://rewiringamerica.org/app/ira-calculator)**





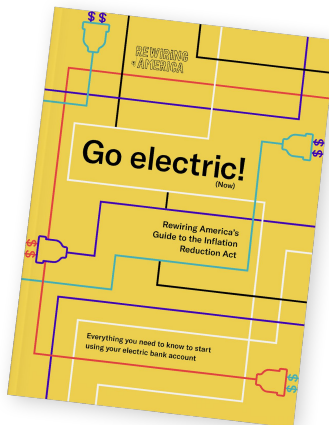
Calculate your IRA funds

Calcula tus fondos de la LRI



Plan your IRA spending

Planifica tus gastos bajo la LRI



Buy the actual machines

Compra las máquinas

Ready to go electric? We can help!

Learn how to electrify everything, or start with a single dream project. Did someone say solar power? Use our free project guides for electrification advice, tips, and recommendations. Let's go!



Want to make a plan to electrify everything?

Whether you're a homeowner or renter, there's no better time to get started than right now. But it's tricky to know what to do first. We're here to help.

[I'm ready!](#)

- Want a car or truck that's better, faster, and cleaner? [Drive electric!](#)
- Want a stove that's better and healthier? [Cook electric!](#)
- Want an A/C and furnace that's better and more efficient? [Heat & cool electric!](#)
- Want a water heater that is 3x more efficient? [Water heat electric!](#)
- Want to power your home with limitless solar energy? [Solar power electric!](#)
- Want to purchase renewable energy through community solar? [Energy electric!](#)

COMING SOON!
¡PROXIMAMENTE!

We'll turn our IRA savings calculator into a customizable electrification planning tool.

Convertiremos nuestra calculadora de ahorros bajo la LRI en una herramienta de planificación eléctrica personalizada.



4.9 tons CO₂/year.
That's like 5 giraffes!
(A giraffe is one ton.)

4,9 toneladas de CO₂/año.
Eso equivale a 5 jirafas. (Una jirafa es una tonelada).



Want to dig deeper on heat pumps?
Want to read case studies?
We'll have those.

¿Quieres aprender más de las bombas de calor?
¿Quieres leer casos de estudio?
Los tendremos.

Enter your information
Ingresar tu información

Estimated energy bill savings
Ahorros aproximados del cobro eléctrico

Emissions savings
Reducción de emisiones

Personal plan
Plan personal

Customized information
Información personalizada

Vaya, ¡podrías ahorrar \$19,000!

Whoa, you could save \$19,000!

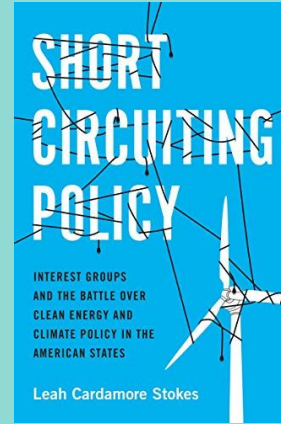
Te guiaremos a lo largo del proceso.

We'll guide you through the process.

¡Queremos maximizar tus ahorros!

We want you to maximize your savings!

Thank you!
Gracias!



@leahstokes



@leahcstokes



Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

TODAY'S HOST

FACILITADORA DE HOY

Juan Lares

Energy Associate

COMMUNITY ENVIRONMENTAL
COUNCIL

Asociado de Energía

CONSEJO COMUNITARIO DEL
MEDIO AMBIENTE



A Good Problem / Un Buen Problema

Federal, State, & Regional
Funds are available now

BUT

It can be difficult to know how and
where to start...

Hay fondos federales, estatales y
regionales disponibles ya

PERO

Puede ser difícil saber cómo y por
dónde empezar...



Electrify Your Life: A Simple Solution

Electrifica tu vida: Una solución sencilla

- Incentive Guidance / Orientación de incentivos
- Spanish Language Support / Ayuda en español
- Easy to use / Fácil para usar
- Unbiased advice you can trust / Consejos imparciales en los que puede confiar



HERE TO HELP!
¡AQUI PARA AYUDAR!

Simple Process / Proceso Simple

1. Submit an Interest Form

2. Schedule a Meeting

3. Tell us your Efficiency +
Electrification Goals

4. We Provide guidance

1. Envíanos un formulario de
interés

2. Agenda una reunión

3. Cuéntanos tus metas de
eficiencia eléctrica

4. Nosotros te orientamos

Energy Savings Program

Programa de Ahorro de Energía



The Tri-County Regional Energy Network (3C-REN)

Red regional de energía de los tres condados

Regional partnership offering energy efficiency incentives for:

- Single Family Home Owners
- Multifamily Property Owners
- Building Professionals in San Luis Obispo, Santa Barbara, and Ventura Counties

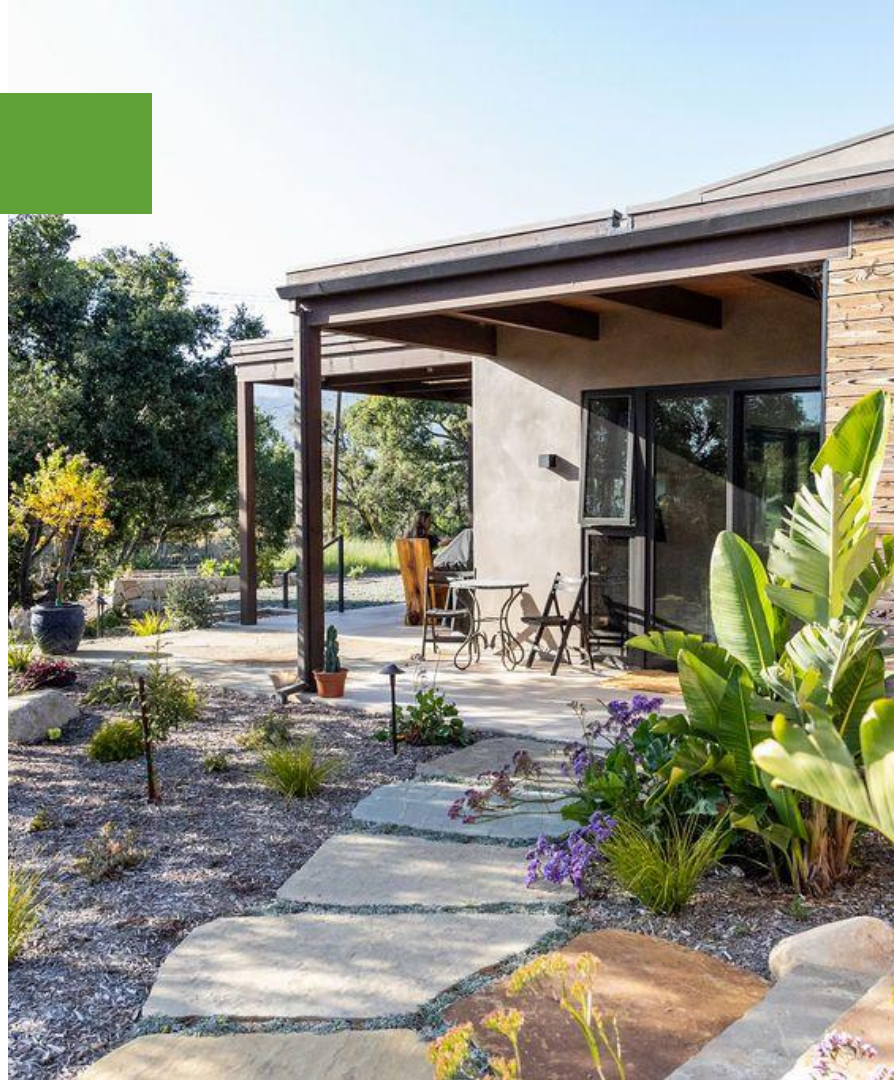
Una alianza regional que ofrece incentivos de eficiencia energética para:

- Propietarios de viviendas unifamiliares
- Propietarios de propiedades multifamiliares
- Profesionales de la construcción en los condados de San Luis Obispo, Santa Bárbara y Ventura

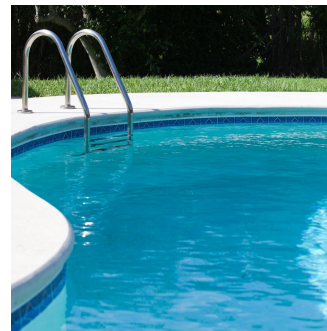


Eligibility / Elegibilidad

- Single-family home (up to 4 units)
Vivienda unifamiliar (hasta 4 unidades)
- Located in 3C-REN territory
Ubicado en territorio de la 3C-REN
- PG+E, SCE or SCG Utility Service
Servicio de utilidad PG+E, SCE o SCG
- No solar installation 12 months before or after project
No instalación solar 12 meses antes o después del proyecto



Eligible Energy Saving Upgrades Modernizaciones de ahorro energético elegibles



Incentive Stacking / Conjunto de incentivos

**Furnace Replacement with Heat Pump HVAC /
Cambio de calefactor a gas con bomba de calor HVAC
eléctrica**

Estimated Cost / Costo estimado: **\$12,000**

3C-REN Incentive / Incentivo de la 3C-REN: **-\$2,000**

Regional + State Incentives /
Incentivos regionales + estatales: **-\$2,500**

Tax Credit / Crédito fiscal: **-\$2,000**

FINAL COST / COSTO FINAL : \$5,500

\$5,500 !



- 50% +

Increased Incentives For Qualifying Factors

Mayores incentivos dependiendo de ciertos factores

- Non-English as primary language / idioma materno que no sea inglés
or/o
- CARE/FERA Eligible / Elegible para ayuda con las cuentas de utilidad de CARE/FERA
or/o
- Mobile Home Resident/Residente de casa rodante

Ventura County* / *Condado de Ventura

SB535 Community + Qualifying Factor / Comunidad SB535 + Factor de elegibilidad

Increased Incentives / Mayores incentivos

Furnace Replacement with Heat Pump HVAC /
Cambio de calefactor a gas con bomba de calor eléctrica

Estimated Cost
Costo estimado: **\$12,000**

Standard incentives
Incentivos **estándares**: **\$6,500**

Incentives with **Qualifying Factors**
Incentivos con **factores de elegibilidad**: **\$10,250**

Final Cost/Costo final: **\$1,750**

All Incentives rates are rough estimates
Todos los montos de incentivos son aproximaciones.

The Process / El Proceso

1. Submit an interest form /
Envía un formulario de interés
2. Meet with an enrolled contractor /
Reunirse con un contratista
3. Contractor submits project and energy savings documentation /
El contratista presenta el proyecto y la documentación de ahorro de energía
4. Receive Incentive Confirmation and Install your upgrades /
Recibes confirmación de incentivo y se instalan tus modernizaciones

**Heat Pumps:
Products and Selection /
Bombas de calor: Productos y
Selección**

**Multifamily Property
Owner Case Study /
Ejemplo de propiedad
multifamiliar**

August 1, 12:00 – 1:00 p.m.

- How they work/ Como trabajan
- The options / Las opciones
- What works best for your home / Lo que funciona mejor para tu hogar



cec.pub/hhomeowners

July 13, 11:00 a.m. – 12:00 p.m.

- Reduce operating costs / Reducir los costos operativos
- Technical assistance / Asistencia tecnica
- Earn rebates / Obtener reembolsos

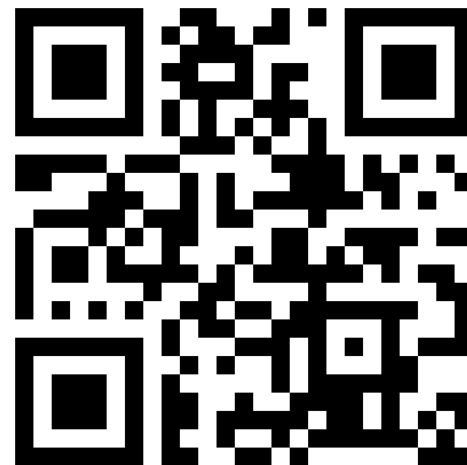


cec.pub/allelectriccs

Get Started Today! / ¡Empieza Hoy!



cec.pub/3cren



cecsb.org/electrify-your-life



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



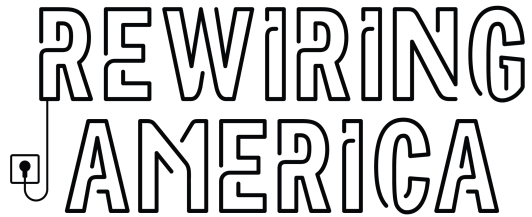
Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Share your
biggest
takeaways

Comparte tus
mayores
aprendizajes

Gracias a nuestros colaboradores

Thank you to our partners



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**



THE  HUB
Community Environmental Council
El Centro Ambiental

Join us
Thursday, July 6, 2023
5:00-8:00 p.m.

GRAND OPENING & RIBBON CUTTING
5:30 p.m.

1219 State Street, Santa Barbara

Acompañanos
Jueves, 6 de julio, 2023

LA GRAN INAUGURACIÓN APERTURA Y CORTE DE CINTA
5:30 p.m.

1219 State Street, Santa Barbara

Plastic Free July Events

Eventos en julio, un mes libre de plásticos

Boone Trivia Night Supporting CEC - July 12, 6:00 p.m., Santa Barbara Biergarten, 11 Anacapa St, Santa Barbara

Apoyando al CEC con una noche de trivia Boone - 12 de julio, 6:00 p.m., Santa Barbara Biergarten, 11 Anacapa St, Santa Barbara

CEC Webinar - Plastic Free July: How You Can Reduce Waste to Make a Lasting Impact - July 20, 12:00 p.m., Virtual

Seminario web del CEC Webinar - Un julio libre de plásticos: Cómo reducir los residuos para un impacto duradero - 20 de julio, 12:00 p.m., Virtual

CEC Plastic Free July Expo - July 27, 5:30 p.m., CEC's Environmental Hub, 1219 State St, Santa Barbara

Exposición por un julio libre de plásticos - 27 de julio, 5:30 p.m., Centro Ambiental del CEC, 1219 State St, Santa Barbara



Plastic Free July





Community
Environmental
Council
Bold Climate Action
Acción Climática Audaz

Thank You
Gracias

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



Facebook /cecsb



Twitter @cecsb



Instagram @cec_sb



Youtube /CECSB



LinkedIn /company/cecsb



PhotoRoom