



County of San Diego



AVANZANDO A CERO

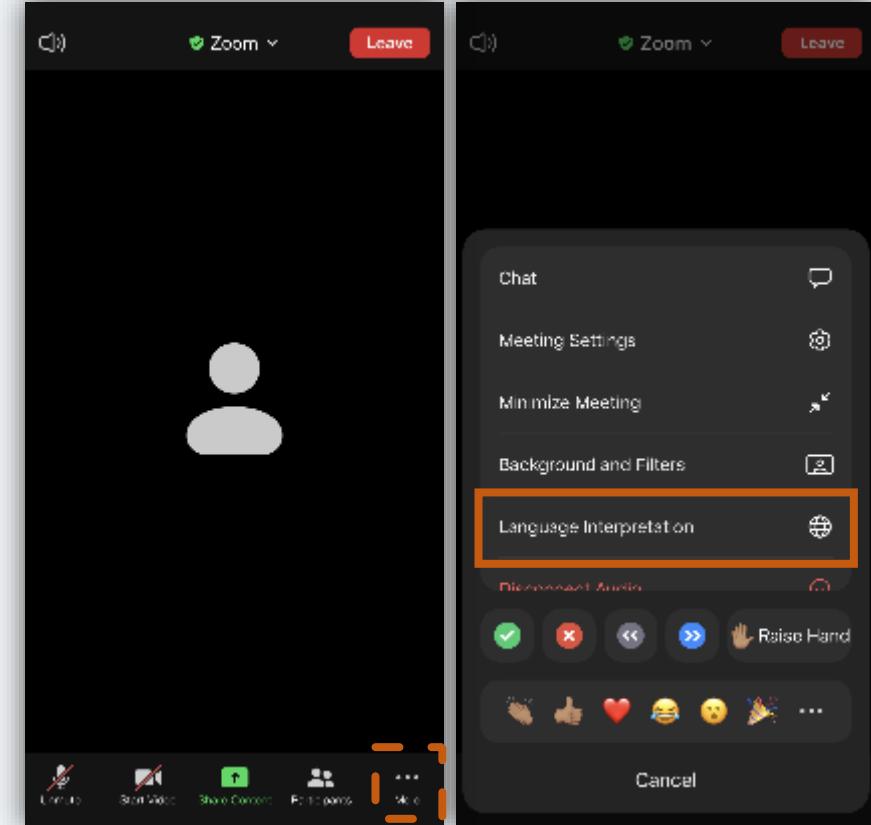
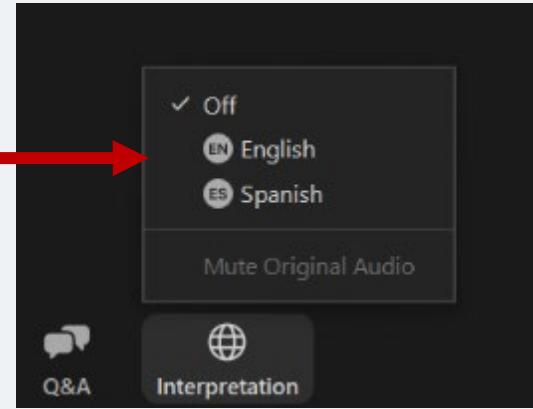
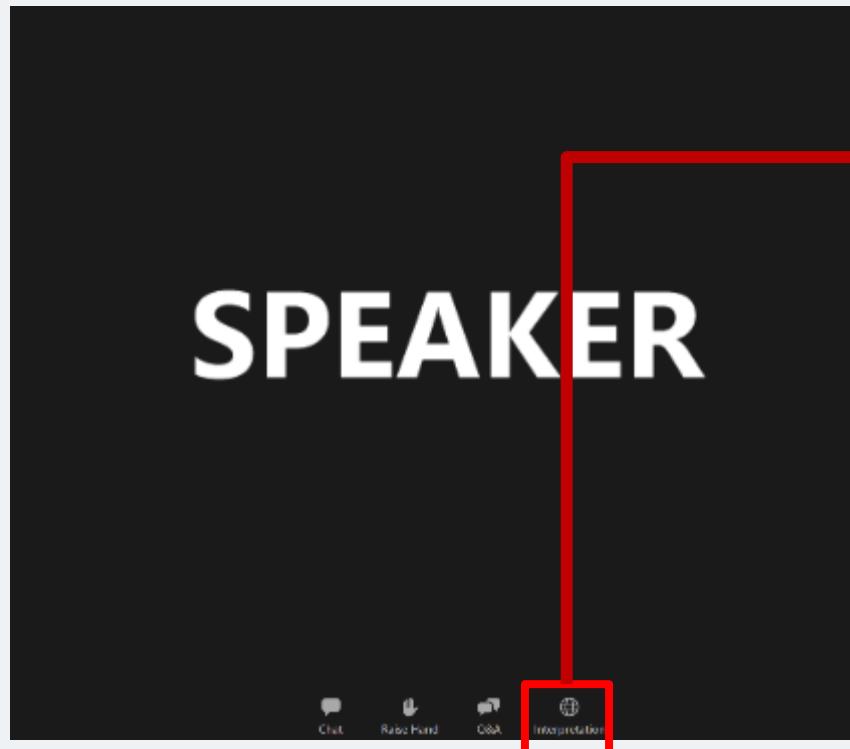
SAN DIEGO COUNTY

Marco Regional Integrado de Descarbonización

Un esfuerzo colaborativo para reducir la huella de carbono de la región

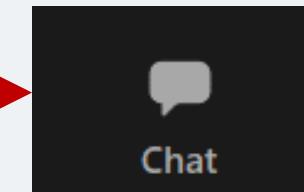
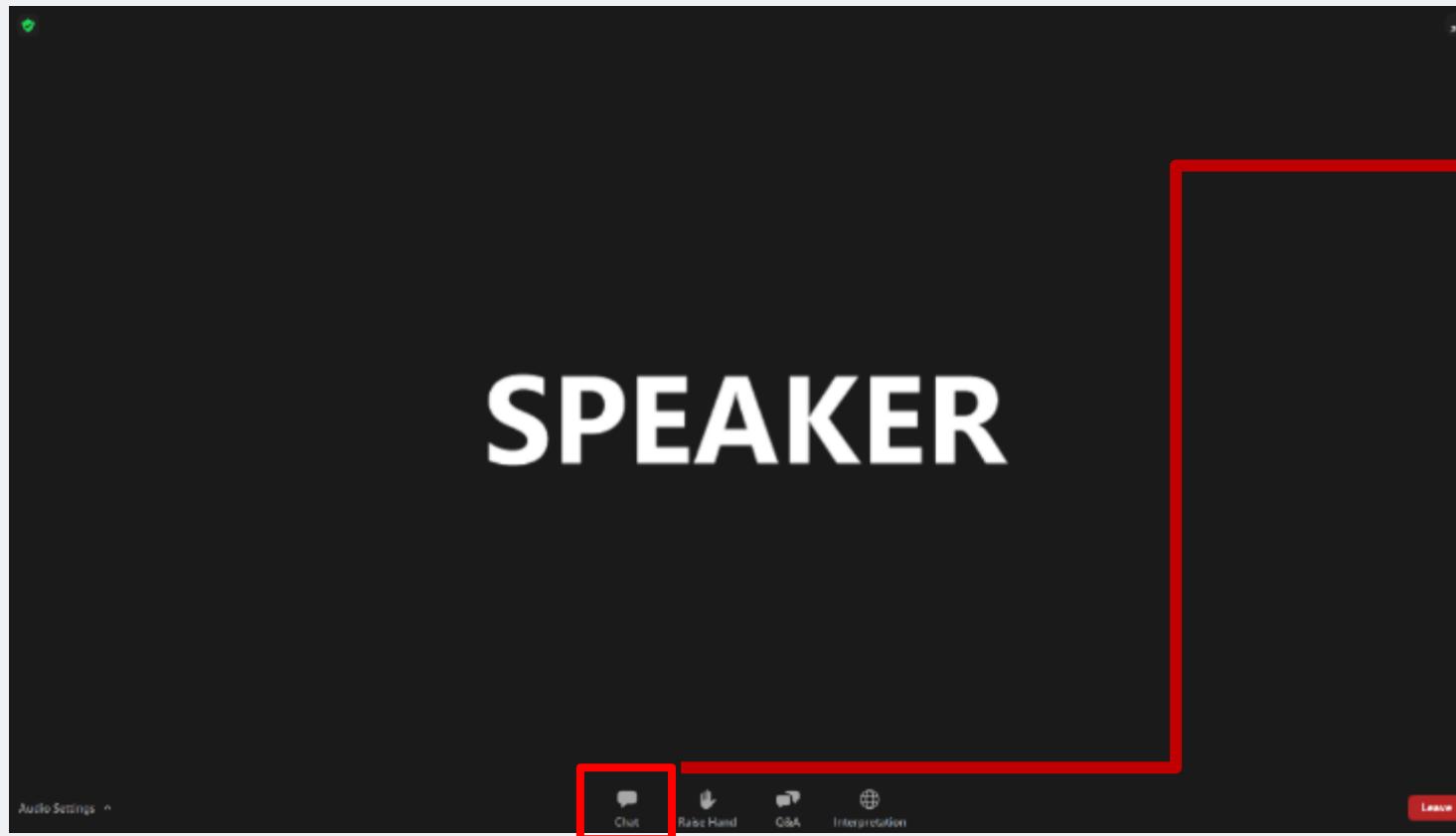
Diciembre 6, 2022

How to use Zoom // Cómo Usar Zoom



Please select your language of choice (you must select one option)
Debe seleccionar el idioma de su preferencia (Tiene que escoger un idioma)

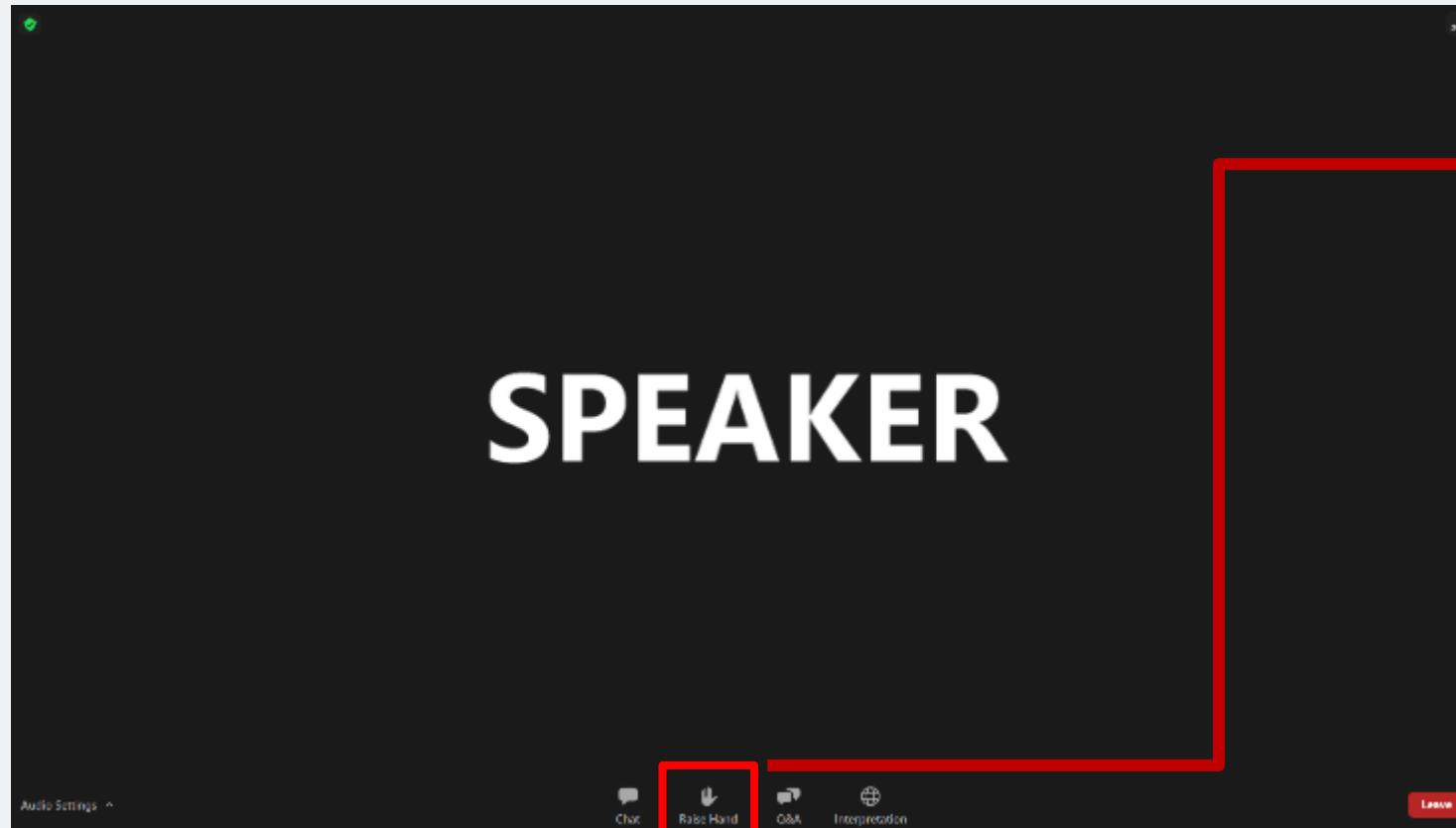
How to use Zoom // Cómo Usar Zoom



Comments and questions can be submitted through the chat window.

Los comentarios y las preguntas se pueden enviar a través de la ventana de chat.

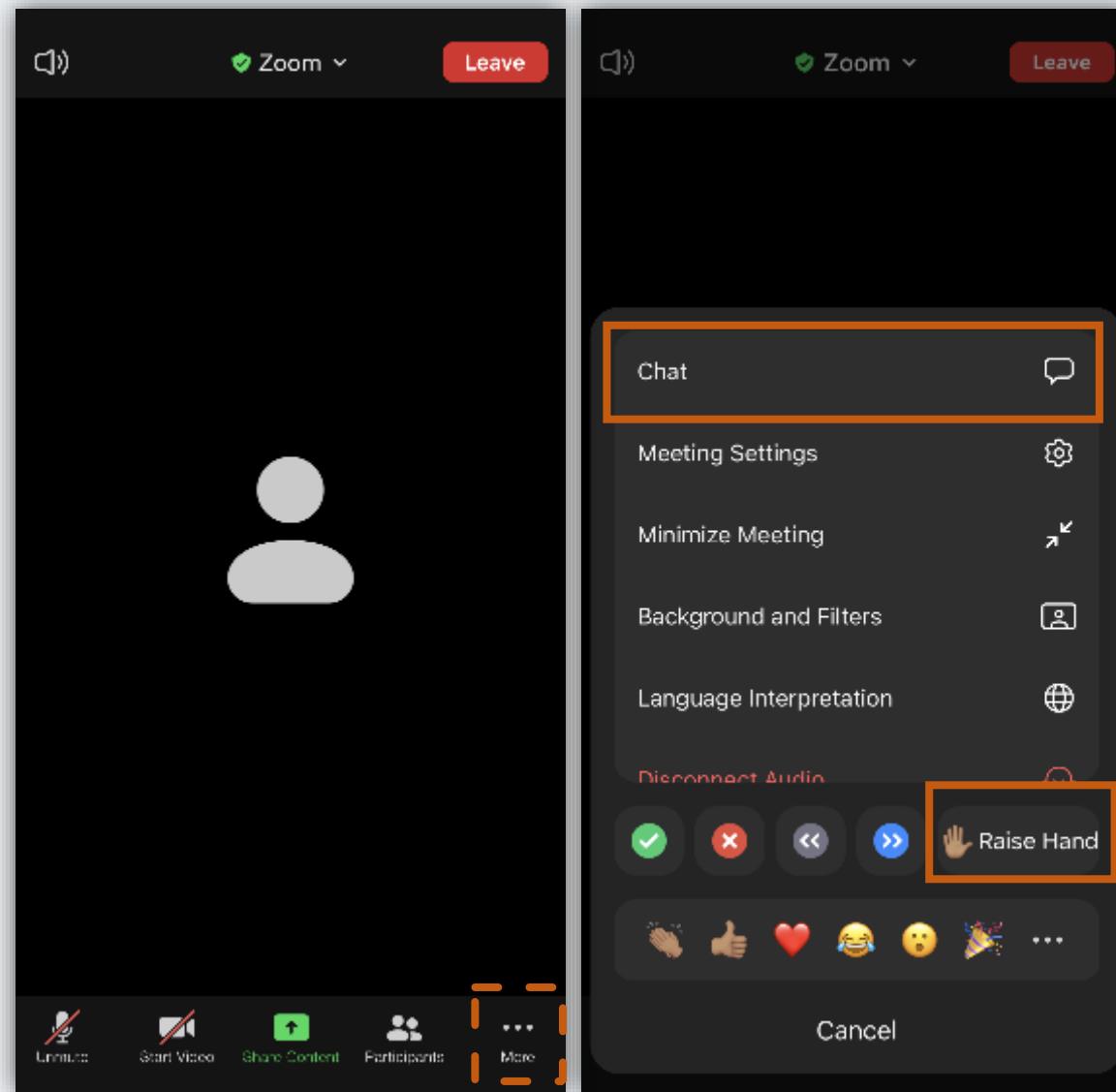
How to use Zoom // Cómo Usar Zoom



During the discussion, if you would like to speak over the audio, please raise your hand (otherwise questions and comments can be submitted through the Chat window)

Durante la presentación, si desea participar de manera oral, por favor, levante la mano o pueden comentar a través de la ventana de Chat)

On your Phone // En su teléfono móvil





County of San Diego



AVANZANDO A CERO

SAN DIEGO COUNTY

Marco Regional Integrado de Descarbonización

Un esfuerzo colaborativo para reducir la huella de carbono de la región

Aprendiendo de nuestro pasado



Al comenzar nuestro viaje para cuidar de nuestro hogar común, reconocemos el territorio no cedido y la tierra ancestral de las 17 naciones tribales de la región, la mayor cantidad en cualquier condado de los Estados Unidos.

Kumeyaay/Diegueño
Luiseño
Cupeño
Cahuilla

Marco regional de descarbonización de San Diego



**SDG
POLICY
INITIATIVE**

Gordon C. McCord
Escuela de Política y Estrategia Global
UC San Diego

¿Qué es el cambio climático?

- Cambio en los patrones climáticos promedio a largo plazo
- El dióxido de carbono y otros “gases de efecto invernadero” (GEI) calientan el planeta
- El calentamiento ha causado cambios en el clima global, incluidos cambios en las precipitaciones, las nevadas, la temperatura

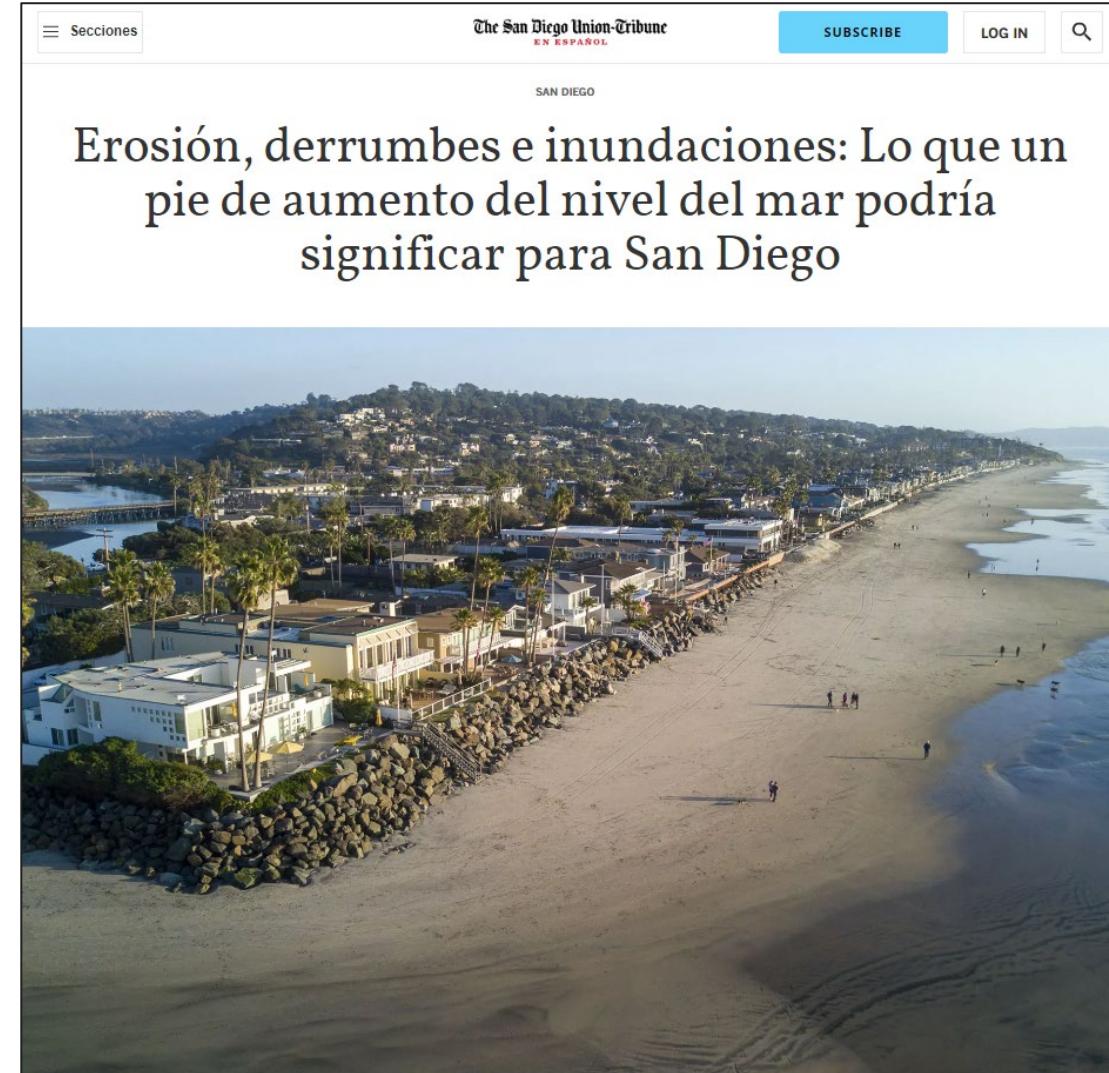


¿Por qué importa el cambio climático?



Desigualdad ambiental histórica

- Históricamente, algunas comunidades han sido más impactadas por problemas ambientales que otras
 - Temperaturas calientes
 - Mala calidad de aire
 - Inundaciones, aumento del nivel del mar
- Se anticipa que la región de San Diego experimentará eventos de calor más intensos, sequías e incendios forestales.



The San Diego Union-Tribune
EN ESPAÑOL

SUBSCRIBE

LOG IN

SAN DIEGO

Erosión, derrumbes e inundaciones: Lo que un pie de aumento del nivel del mar podría significar para San Diego

This image is a screenshot of a news article from The San Diego Union-Tribune. The headline discusses the potential impacts of sea level rise on San Diego. The image shows an aerial view of a coastal town with beach houses, palm trees, and a long stretch of beach. A large, low wall made of rocks runs along the beach, separating the land from the ocean. The town extends back towards hills in the background under a clear sky.

¿Cuál es la mayor fuente de emisiones para nuestra región?



ELECTRICIDAD



TRANSPORTE

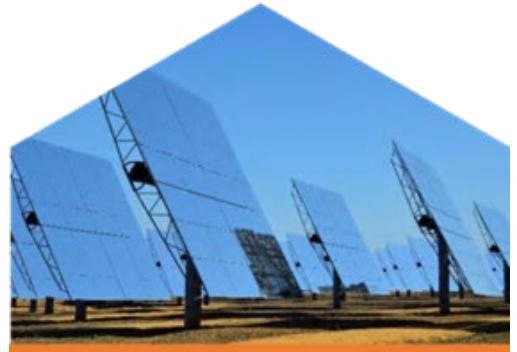


EDIFICIOS



USO DE LA TIERRA

¿Cuáles son las principales fuentes de emisiones en la región de San Diego?



ELECTRICIDAD



TRANSPORTE



EDIFICIOS



USO DE LA TIERRA Y
SOLUCIONES CLIMÁTICAS
NATURALES

Transporte Terrestre
(Vehículos Ligeros)
41%

Transporte Terrestre
(Vehículos Pesados)
7%

Electricidad
20%

Otras actividades
emisoras de GEI
20%

Uso de Gas
Natural en
Edificios
12%

Source: SANDAG 2021 Regional Plan, Appendix X.

Políticas públicas para el cambio climático

- Estados Unidos:
 - Proyectos de ley federales incluyen dinero para ayudar a las comunidades a reducir sus emisiones
- California:
 - Cero emisiones netas para el 2045
 - 100% de energía renovable en la red para el 2045
 - Todo carro nuevo será eléctrico para el 2035
 - El nuevo presupuesto asigna dinero para reemplazar sistemas de calefacción a base de combustibles fósiles en los hogares
 - Preservar el 30% de los hábitats terrestres y marinos para el 2030
- La región está planificando su trayectoria a cero emisiones, es decir, la descarbonización



Equidad: no dejar a nadie atrás abordando al cambio climático

- Necesitamos asegurarnos que las comunidades de interés se beneficien de las inversiones climáticas:
 - Instalar paneles solares
 - Instalar puntos de recarga de vehículos eléctricos
 - Inversiones en cero emisiones y transporte público ampliado
 - Reemplazar sistemas residenciales de gas natural con sistemas eléctricos
 - Plantar árboles y espacios verdes
- Iniciativa Justice40: objetivos de gasto de inversión climática federal
- Desigualdades laborales

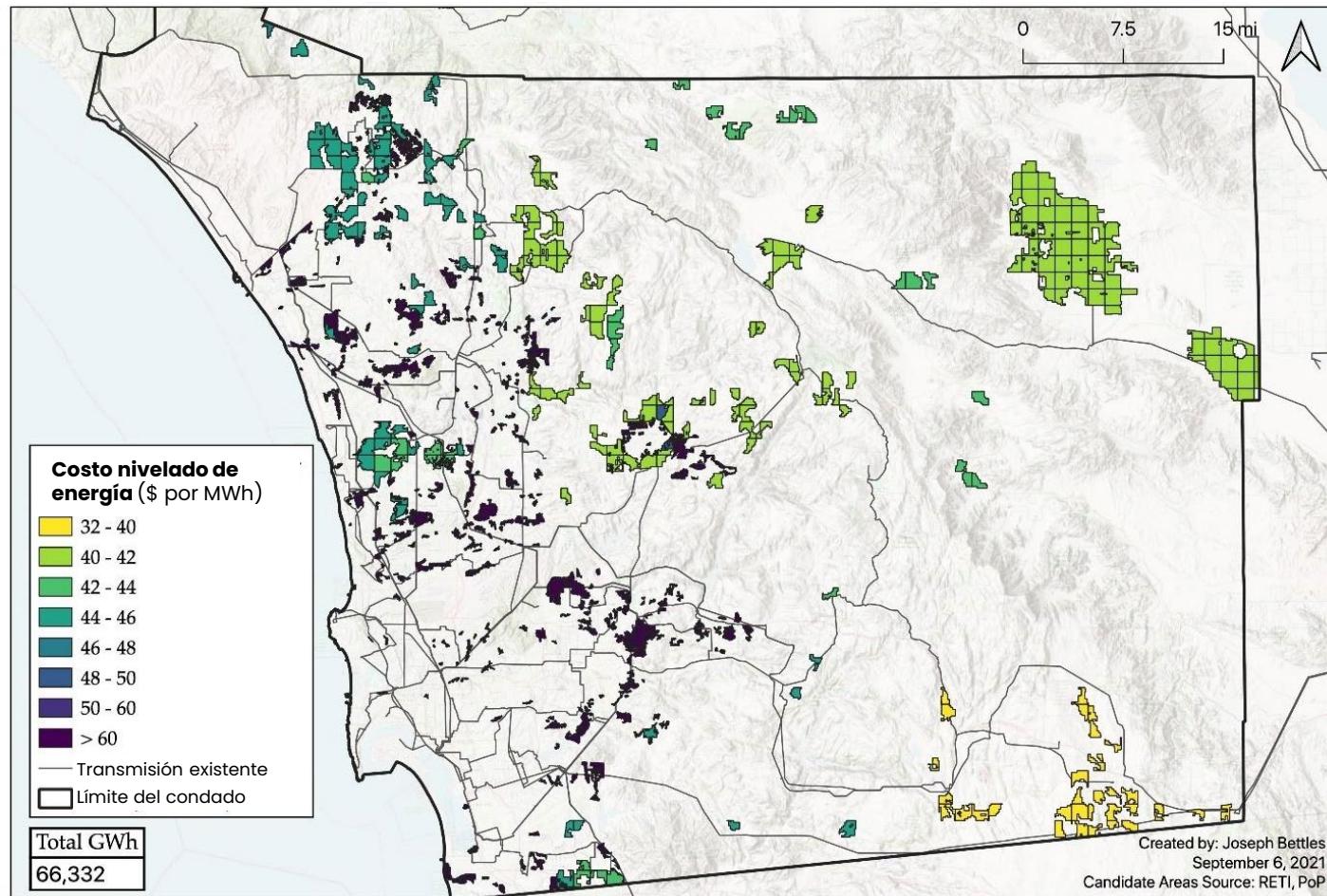


Marco Regional Integrado de Descarbonización



Informe Técnico – Electricidad

- Necesitamos una red eléctrica más verde para abastecer nuestra región
- Hay espacio para construir energía solar y eólica en toda la región
 - Grandes plantas solares y eólicas
 - Solar en el techo
 - Solar comunitario
- Las ubicaciones de energía solar y eólica tienen compensaciones, por ejemplo el costo de energía, uso de la tierra, daño ambiental



Informe Técnico – Transporte

- El transporte terrestre (automóviles, camiones y autobuses) genera la mayor cantidad de emisiones en nuestra región
- Dos soluciones importantes:
 - **Reducir la cantidad de millas que maneja cada persona**, aumentando el acceso al transporte público eficiente, aumentando el uso compartido de vehículos, haciendo que las comunidades sean más seguras para andar en bicicleta o caminar, o reduciendo las distancias de viaje
 - **Electrificar automóviles, autobuses, camiones y trenes**
- Importante para reducir la contaminación del aire



Informe Técnico – Edificios

- La mayoría de las emisiones provienen de sistemas de calefacción basados en combustibles fósiles
 - Calentador de espacio
 - Calentador de agua
- Se debería reemplazar estos sistemas con sistemas eléctricos cuando los sistemas basados en gas dejen de funcionar, y no instalar nuevos sistemas de gas en edificios nuevos
- Se debería asegurar que todos puedan hacer el cambio lo antes posible, para que nadie se quede atrás

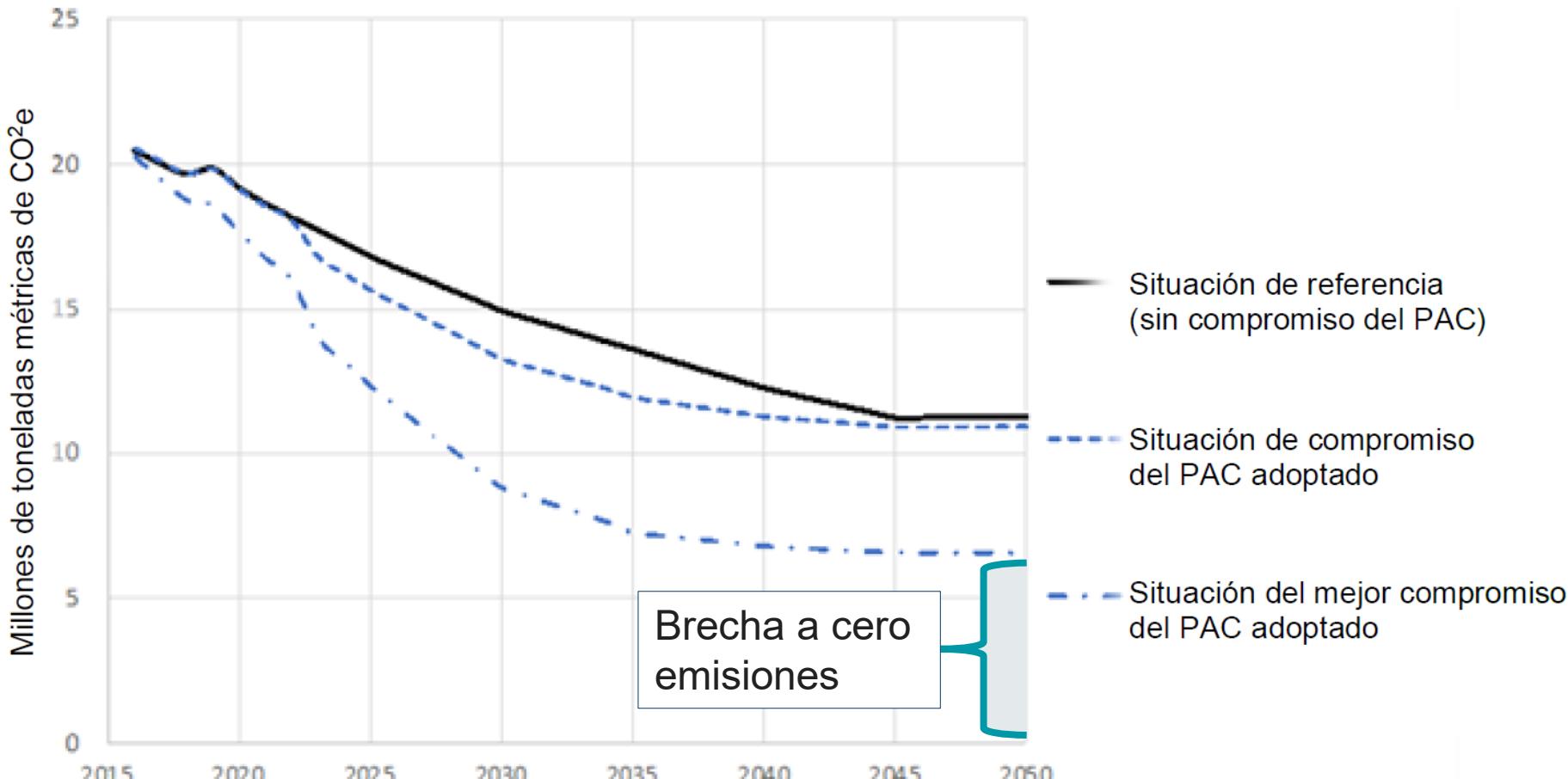


Informe Técnico – Uso de Suelo

- Las tierras naturales (como bosques, matorrales, humedales, pastizales y desiertos) y las tierras agrícolas capturan y almacenan carbono de forma natural
- Protección y restauración de estas tierras puede ayudar a combatir el cambio climático
- Estas tierras también limpian el aire y el agua, proporcionan hábitat para la vida silvestre y brindan alimento y recreación



Los mejores Planes de Acción Climática (CAP) no nos llevarán a cero



Definiciones

Impactos de las Políticas Federales y Estatales

Compromisos de Política Local en el Plan de Acción Climática

Mejor medida CAP aplicada a todas las jurisdicciones locales

En este gráfico no se incluyen todas las actividades emisoras de GEI en la región de San Diego, ni las posibles nuevas medidas locales, estatales y federales que podrían adoptarse en el futuro.
Centro de Iniciativas de Políticas Energéticas, 2022

Impactos de las inversiones climáticas sobre empleos



- Reporte técnico
 - Las inversiones climáticas pueden crear ~27,000 trabajos por año hasta 2030, lo que resulta en un aumento neto de trabajos hasta 2030
 - Los cambios posteriores dependen de la política pública
 - Es posible crear empleos verdes de alta calidad y de “alto nivel” a través de decisiones políticas

¿Qué son los “trabajos de alto nivel”?

- **Calidad del trabajo:**

- Salarios y beneficios de apoyo a la familia
- Altos estándares de salud y seguridad.
- Trayectorias profesionales a largo plazo
- Protecciones de los trabajadores, incluido el derecho a organizarse

- **Acceso al trabajo:**

- Acceso y puntos de entrada a buenos trabajos para trabajadores locales
- Capacitación para apoyar el avance profesional

Un enfoque de ganar-ganar para los empleadores y la comunidad: los empleadores obtienen acceso a trabajadores calificados y comprometidos, y los miembros de la comunidad obtienen acceso a buenas carreras.

Garantizar buenos resultados para los trabajadores

- Estrategias que han ayudado a trabajadores en otros lugares que son aplicables a la región de San Diego:
 - Apoyar a los trabajadores en sectores nuevos y en expansión asegurando de que estos trabajos sean de alta calidad.
 - Apoyar a los trabajadores en sectores en declive
 - Crear programas de capacitación laboral que apoyen una transición justa
 - Desarrollar asociaciones para oportunidades de financiamiento federal y estatal



Conclusión

- El cambio climático está teniendo un impacto real sobre nuestras comunidades
- El objetivo es reducir significativamente nuestras emisiones regionales en los próximos 30 años
- Se requiere la justicia climática y el compromiso de todas las comunidades para articular inversiones, políticas e impactos laborales de la descarbonización



Gracias

Gordon McCord

**Director, Iniciativa de Políticas para los Objetivos de
Desarrollo Sostenible**

Escuela de Política y Estrategia Global
Universidad de California en San Diego
Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible

sdgpi.org

@SDGpolicy

sdgpi.ucsd@gmail.com

SDG POLICY INITIATIVE

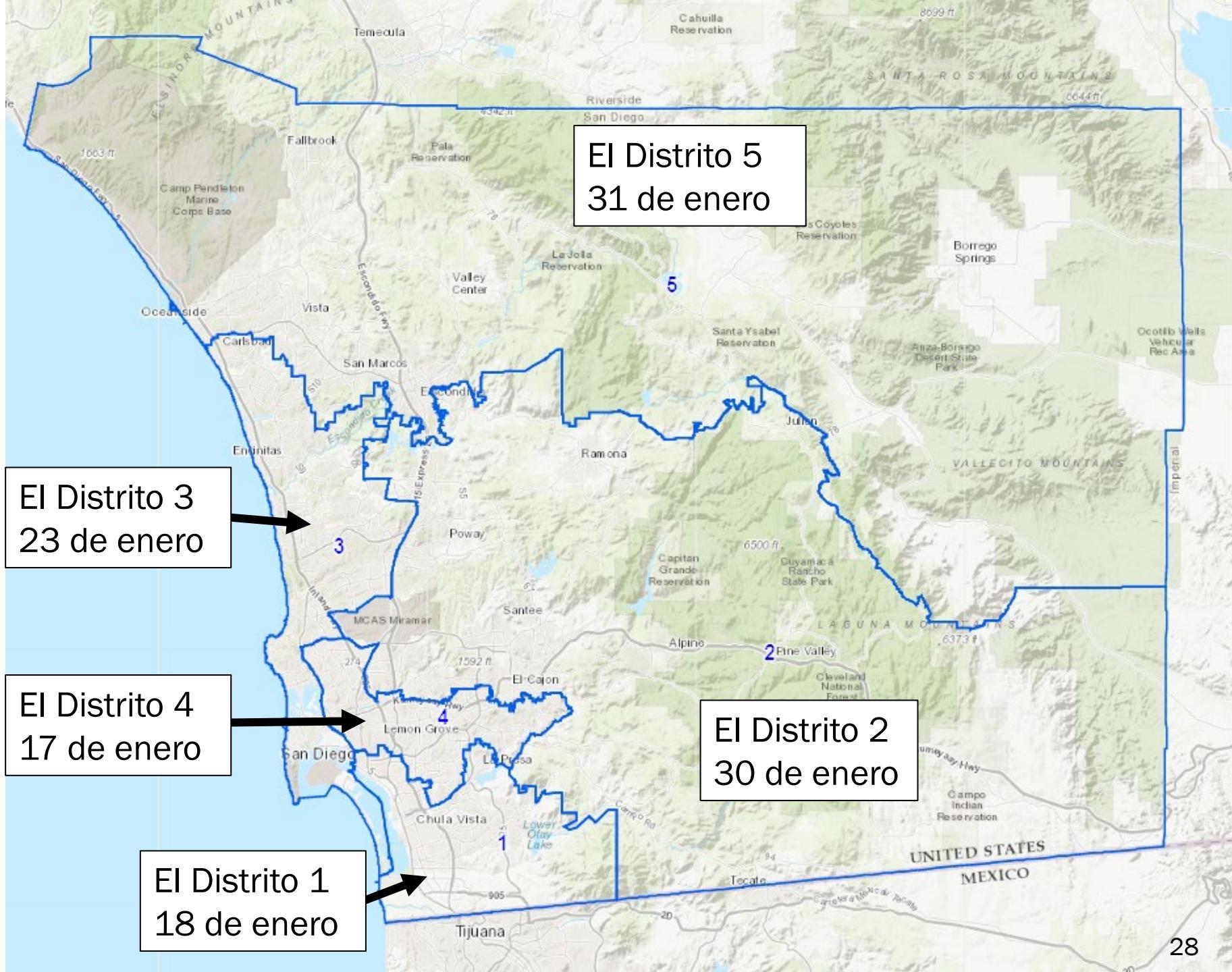
Próximos pasos

- Implementation Playbook
 - Un recurso gratuito de posibles acciones para individuos, organizaciones, comunidades y toda la región para reducir sus emisiones
 - Disponible para comentario público pronto



Regional Convenings

- Eventos híbridos, uno por distrito
- Oportunidades para comentar cómo te está afectando el cambio climático





County of San Diego



AVANZANDO A CERO

SAN DIEGO COUNTY
Marco Regional Integrado de Descarbonización

Oficina de Sustentabilidad y Justicia Ambiental

<https://www.sandiegocounty.gov/osej>

Marco regional de descarbonización de San Diego:

<https://www.sandiegocounty.gov/RDF>

Correo electrónico: ZeroCarbon@sdcounty.ca.gov