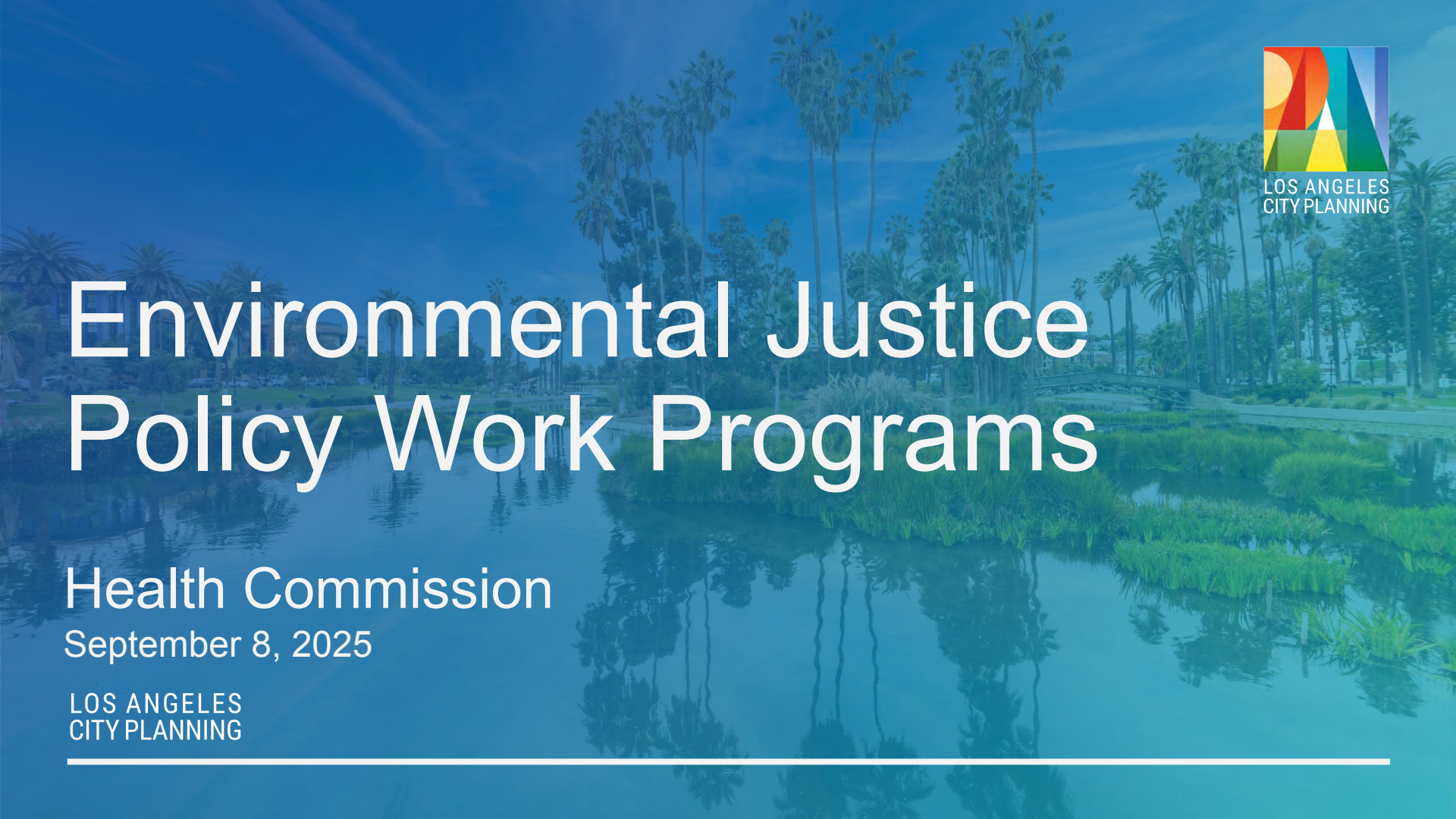


LOS ANGELES
CITY PLANNING

Environmental Justice Policy Work Programs

Health Commission

September 8, 2025

LOS ANGELES
CITY PLANNING



Climate Vulnerability Assessment

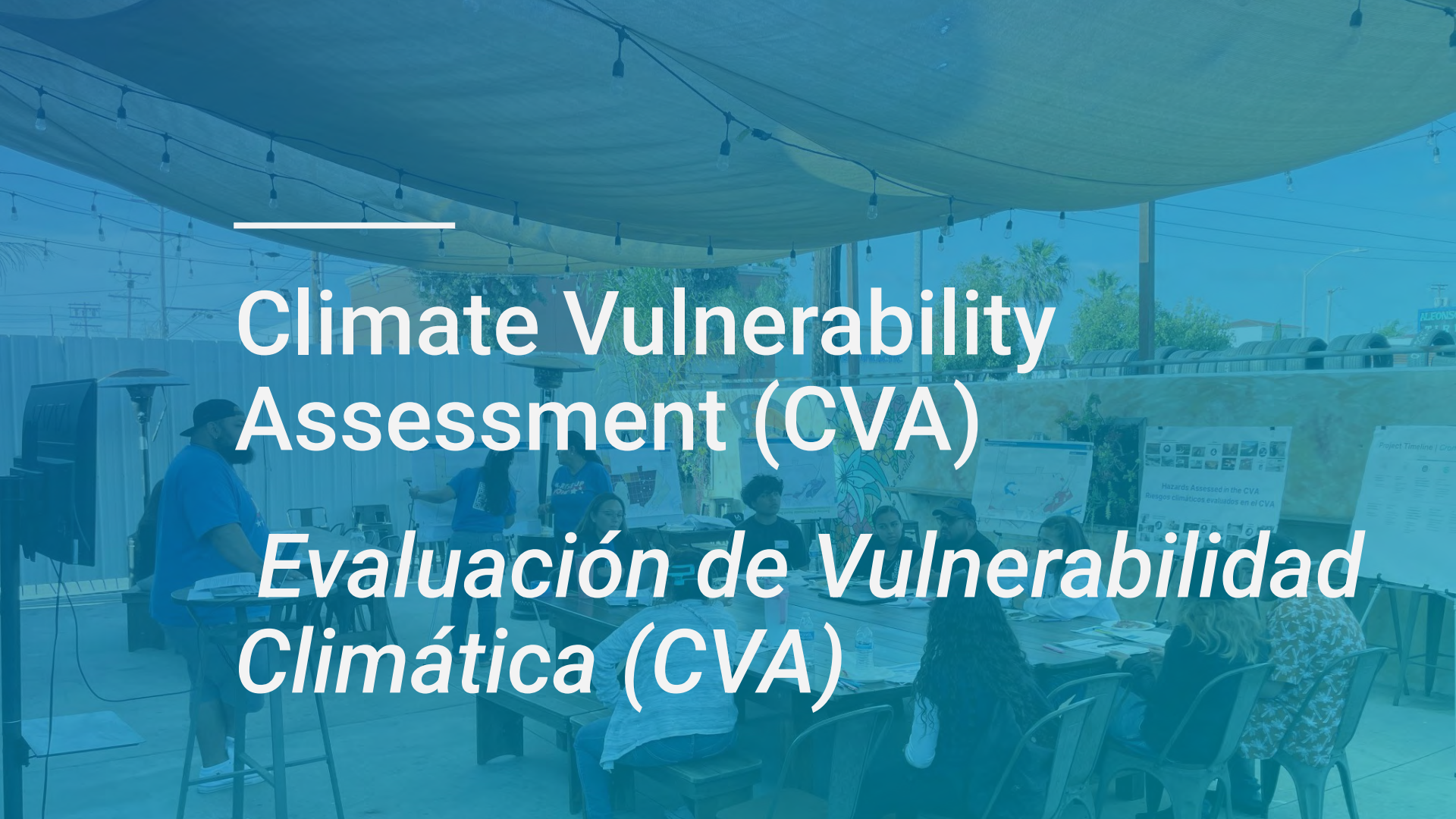
Health Commission
September 8, 2025

LOS ANGELES
CITY PLANNING

Project Overview
Resumen del proyecto

- Background
  Antecedentes del proyecto
- Climate Vulnerability Assessment
  Evaluación de Vulnerabilidad Climática
- Community Partners Program
  Programa de Socios Comunitarios
- Key Findings
  Recomendaciones Clave





Climate Vulnerability Assessment (CVA)

Evaluación de Vulnerabilidad Climática (CVA)

Climate Vulnerability Assessment (CVA)
Evaluación de Vulnerabilidad Climática

The CVA:

Analyzes the social and physical vulnerability of the City's populations to adapt to climate impacts.

Identifies factors that exacerbate climate impacts.

Examines the intersection of climate impacts and social vulnerabilities to identify the most impacted communities.

Engaged vulnerable populations and communities.

Developed adaptation strategies to be incorporated into future climate planning efforts.

el CVA:

Analiza *la vulnerabilidad social y física de las poblaciones de la Ciudad para adaptarse a los impactos climáticos.*

Identifica *factores que exacerban los impactos climáticos.*

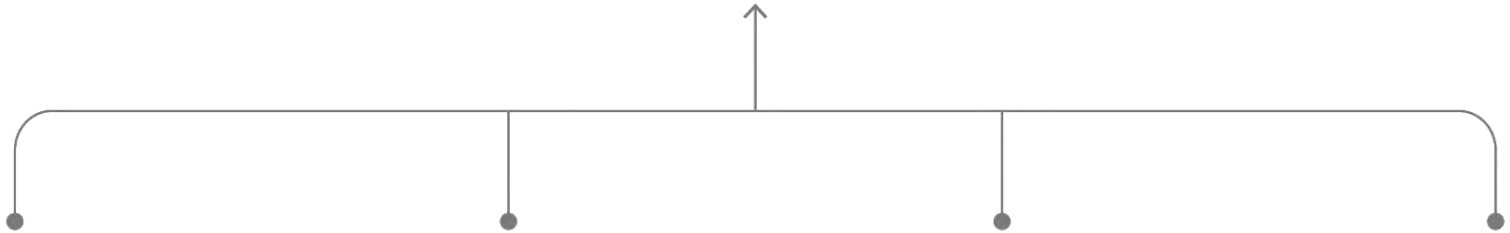
Examina *la intersección de los impactos climáticos y las vulnerabilidades sociales para identificar las comunidades más afectadas.*

Involucró *a poblaciones y comunidades vulnerables.*

Desarrolló *estrategias de adaptación para incorporarlas en futuros esfuerzos de planificación climática.*

Concurrent Efforts Use Coordinated Data & Strategies

Esfuerzos simultaneous utilizan datos y estrategias coordinados



Health & Environmental Justice Element
City Planning

Climate Vulnerability Assessment
City Planning

Local Hazard Mitigation Plan
EMD

Heat Action & Resilience Plan
CEMO

Hazards Assessed in the CVA
Peligros evaluados en el CVA



Extreme Heat
Calor extremo



Extreme Precipitation
Precipitación extrema



Flooding
Inundaciónes



Sea Level Rise
Aumento del nivel del mar



Drought
Sequía

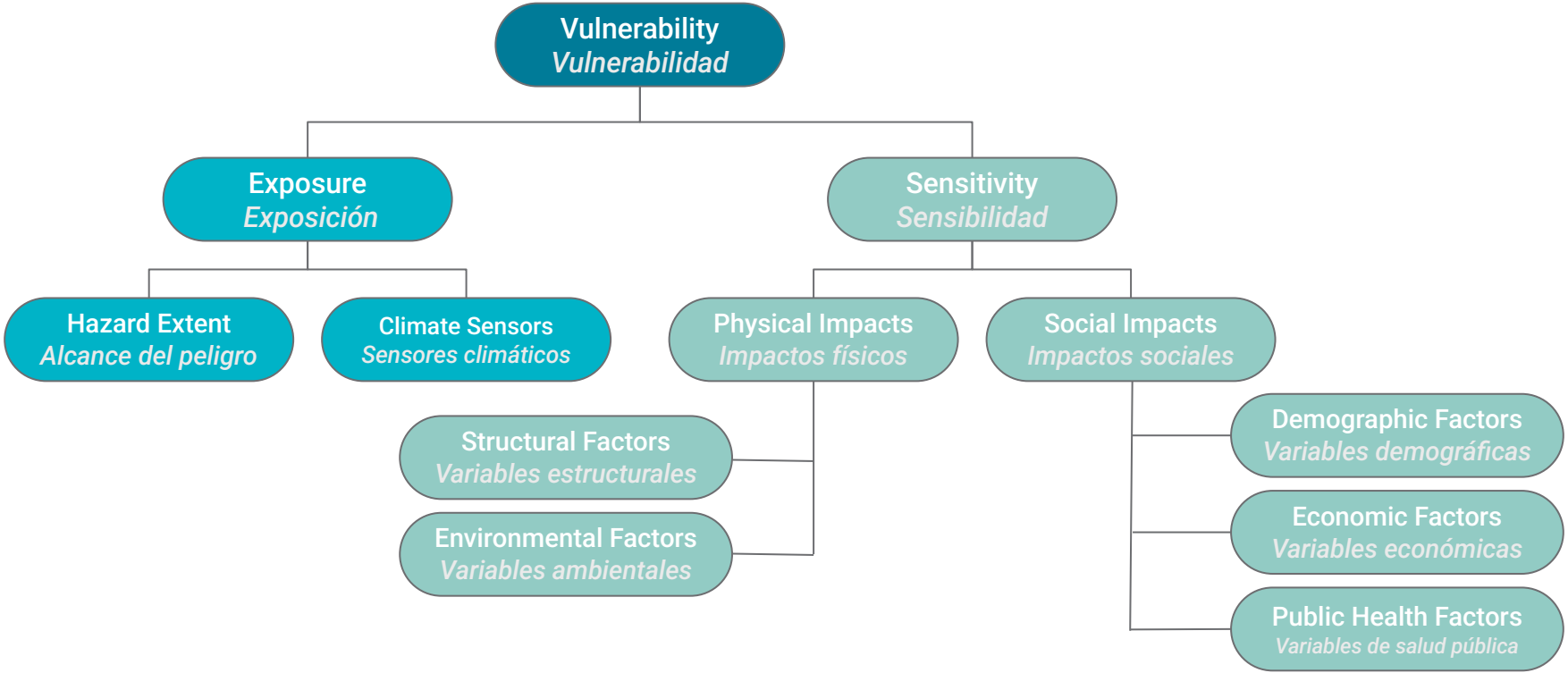


Wildfire
Incendios forestales



Public Health
Salud pública

Vulnerability Defined
Vulnerabilidad definida

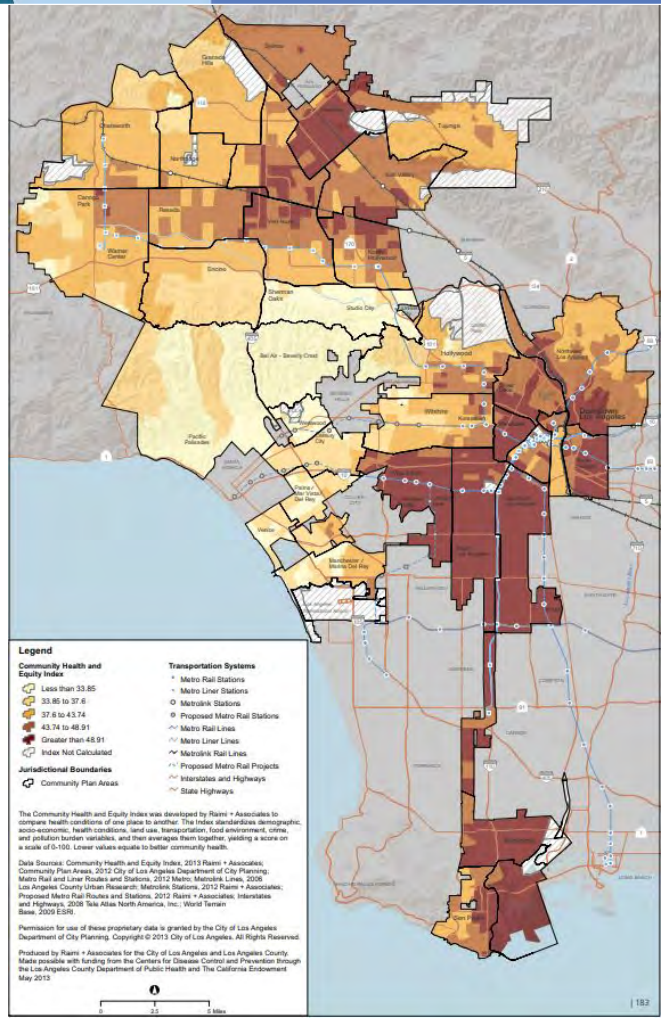


Social Vulnerability Analysis

Análisis de Vulnerabilidad Social

Assesses the impacts and vulnerabilities linked to the socioeconomic characteristics of a community and evaluates a community's capacity to withstand and recover from natural hazards.

Evalúa los impactos y vulnerabilidades vinculados a las características socioeconómicas de una comunidad y evalúa la capacidad de una comunidad para soportar y recuperarse de amenazas naturales.



Holistic Data Analysis Approach
Enfoque de análisis de datos holístico

Climate and Hazard Data
Datos climáticos y de peligros

Social Vulnerability Analysis
Análisis de vulnerabilidad social

Community-based Input and Evaluation
Comentarios y evaluación de la comunidad





Community Partners Program and Input

Programa y comentarios de los Socios Comunitarios

Community Partners Program
Programa de Socios Comunitarios

- Identify gaps in the climate data
- *Identificar deficiencias en datos climáticos*
- Document lived experiences in the community
- *Documentar las experiencias vividas en la comunidad*
- Identify potential mitigation strategies
- *Identificar estrategias potenciales de mitigación*

Fernandeño Tataviam Band of Mission Indians • California •

Pacoima Beautiful

promesa BOYLE HEIGHTS
Proyecto Pastoral at Dolores Mission

RISING COMMUNITIES
FORMERLY CHC Community Health Councils

SBCC

SCOPE 30

NAWAKALMEKAK

THE GABRIELINO-SHOSHONE NATION
OF SOUTHERN CALIFORNIA

North East Trees
Bringing Nature Back

Community Engagement Summary
Resumen de participación comunitaria

7 mos
April - Oct
abril - oct

6
Plan Areas
Áreas de planes

41
Events
Eventos

400+
English comments
Comentarios en inglés

1,000+
People engaged
Personas comprometidas

400+
Spanish comments
Comentarios en español



Engagement Activities | *Actividades de participación*



Community Booths
Puestos Comunitarios



Youth Engagement
Participación Juvenil



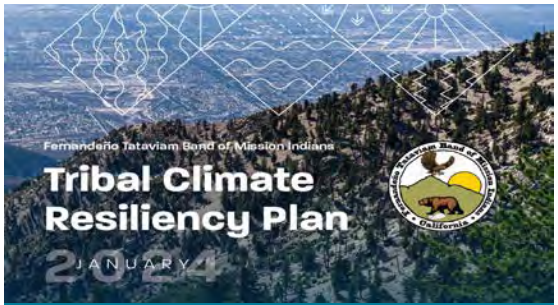
Street Vendor Canvassing
Encuesta de Vendedores Ambulantes



Community Workshops
Talleres Comunitarios



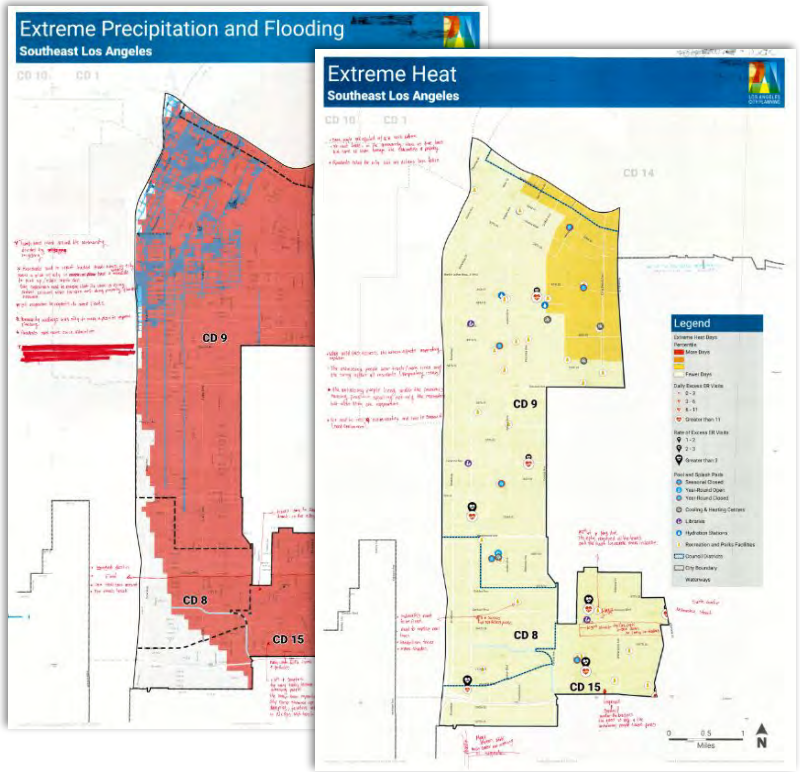
Focus Groups
Grupos de Enfoque

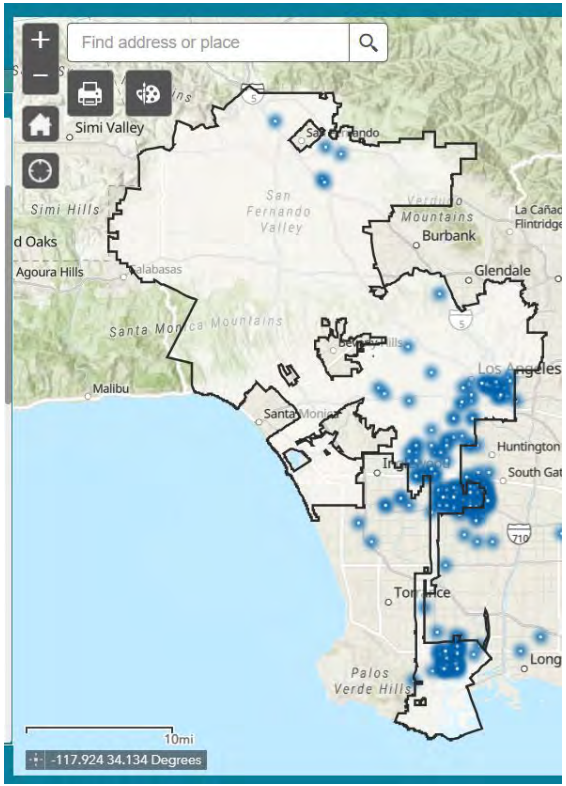


Fernandeño Tataviam Band of Mission Indians

Community Input Data Layer

Capa de datos de comentarios comunitarios





Prioritized Strategies
Estrategias priorizadas

- More cooling centers in the City's hottest areas | *Más centros de refrigeración en las zonas más calurosas de la ciudad*
- Develop more localized wildfire zones that permit cultural burns and biodiversity | *Desarrollar zonas de incendios forestales más localizadas que permitan quemas culturales y biodiversidad*
- Increase bioswales, trees and shrubs in the public Right-Of-Way that expand the root system to withstand large rain events | *Incrementar los sistemas de drenaje biológico, árboles y arbustos en el derecho de paso público que expanden el sistema de raíces para soportar grandes eventos de lluvia*







Prioritized Strategies
Estrategias priorizadas

- Have larger/more reservoirs, basins, and stormwater capture systems to collect rainwater from large rain events | *Tener más reservorios, bases y sistemas de captura de aguas pluviales más grandes para poder recolectar agua de grandes eventos de lluvia*
- Limit development along coasts affected by sea level rise | *Limitar el desarrollo a lo largo de las costas afectadas por el aumento del nivel del mar*
- Provide economic support for displaced business owners, service workers, domestic service workers and outdoor workers | *Brindar apoyo económico a propietarios de negocios desplazados, trabajadores de servicios, trabajadores de servicio doméstico y trabajadores al aire libre.*





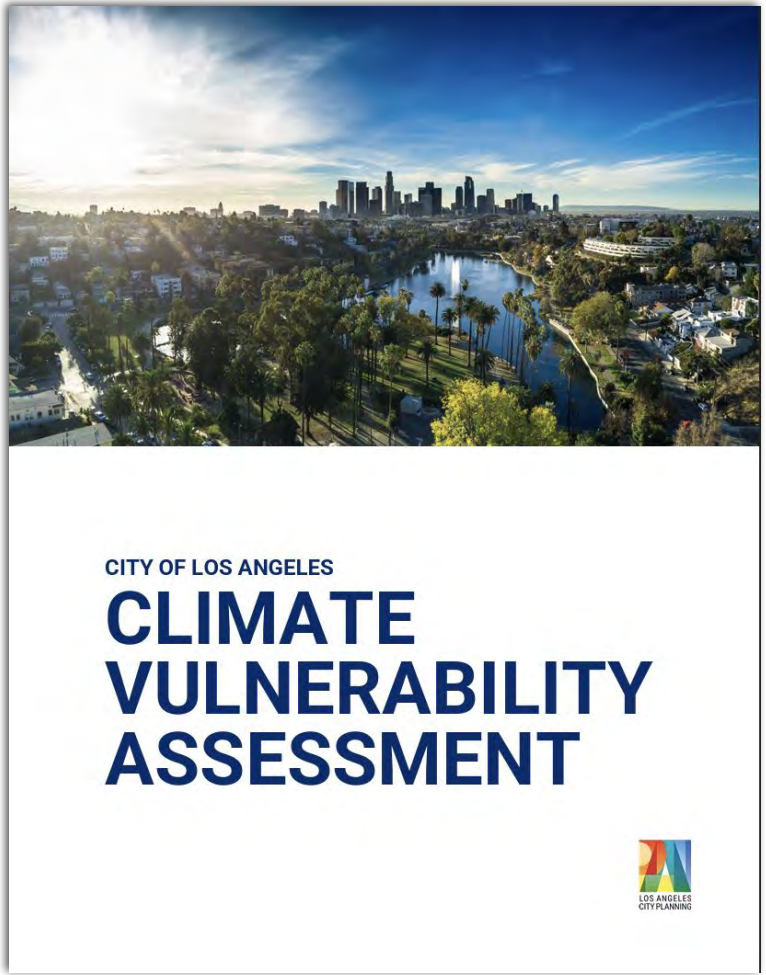




CVA Report
Informe del CVA

CVA Report | *Informe del CVA*

- Chapter 1 – CVA Summary
- *Capítulo 1 - Sumario del CVA*
- Chapter 2 – Project Approach and Outreach
- *Capítulo 2 - Enfoque y alcance del proyecto*
- Chapter 3 – Vulnerability Assessment
- *Capítulo 3 - Evaluación de vulnerabilidad*
- Chapter 4 – Implementation Recommendations
- *Capítulo 4 - Recomendaciones para implementación*
- Appendices | *Apéndices*
  - Mitigation Strategies Table | *Tabla de estrategias de mitigación*
  - Data Set and Methodology | *Metodología y datos*
  - Social Vulnerability Assessment | *Evaluacion de vulnerabilidad social*
  - Technical Analysis | *Analises tecnico*
  - Community Engagement Tools | *Herramientas de alcance comunitario*



Mitigation Strategies Table
Tabla de estrategias de mitigación

Climate-Related Public Health | *Salud Pública Relacionada con el Clima*

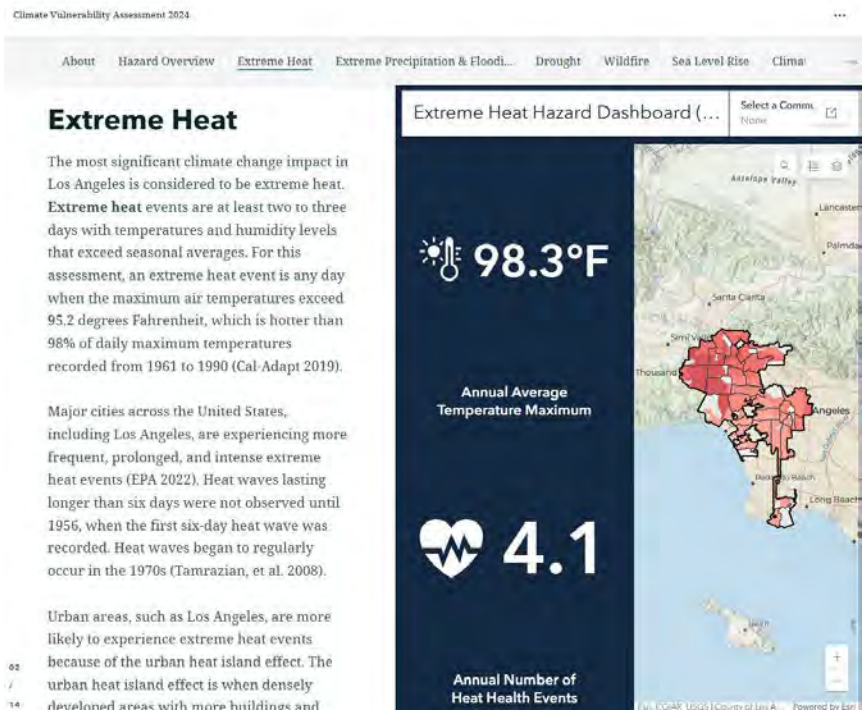
Issue *Problema*	Strategies *Estrategias*	Examples *Ejemplos*	Heat *Calor*	Drought *Sequía*	Wildfire *Incendios*	Precip / Flood *Lluvia / Inundación*	Sea Level Rise *Aumento del Nivel del Mar*	Public Health *Salud Publica*	Community Partner Input *Comentarios de los Socios Comunitarios*	Source Document / Work Program* *Documentos de Referencia / Programas**	Lead Department(s)* *Departamento(s) Principal(es)**	Scale / Level* *Escala / Nivel**	Timeframe* *Periodo de Tiempo**
Issue PH1: A loss of power during an emergency is dangerous for those with health issues. *Problema PH1: La pérdida de energía durante una emergencia es peligrosa para las personas con problemas de salud.*	**Strategy PH1: Create backup power solutions, preferably using renewable energy, to provide power to vulnerable people during a loss of power.** *Estrategia PH1: Crear soluciones de energía de respaldo, preferiblemente utilizando energía renovable, para proporcionar energía a las personas vulnerables durante un corte de energía.*	**1a. Solar photovoltaic and/or community solar system in combination with stationary energy storage for microgrid implementation, capable of providing back-up power to entire residences for prolonged periods.** *Sistema solar fotovoltaico y/o sistema solar comunitario en combinación con almacenamiento de energía estacionario para la implementación de un microred, capaz de proporcionar energía de respaldo a hogares enteros durante períodos prolongados.*	●		●	●		●	**CBOs** **FTBMI** **Anawakalmekak** **North East Trees**	Council File: 23-0141; Council File: 21-1039	**LADWP** **BOE** **LADBS**	**City / Community** *Ciudad / Comunidad*	**Mid** *Medio*
		1b. Those with extreme health conditions should be assigned emergency generators for cases in these extreme weather conditions. *Aquellos con condiciones de salud extremas deberían recibir generadores de emergencia para casos en estas condiciones climáticas extremas.*	●		●	●		●	**CBOs** **FTBMI** **Anawakalmekak** **North East Trees**	Heat Action and Resilience Plan *(Plan de Acción y Resiliencia al Calor)*; Cohesive Cooling Strategy *(Estrategia de enfriamiento cohesivo)* Council File: 23-1380	**CEMO** **LADWP** **BOE** **LADBS**	**City / Community** *Ciudad / Comunidad*	**Mid** *Medio*
		1c. Explore potential programs of investment to assist low-income residents getting solar systems installed on rooftops where they live and in their communities. *Explorar posibles programas de inversión para ayudar a los residentes de bajos ingresos a instalar sistemas solares en los tejados de sus casas y de sus comunidades.*	●						**CBOs**			**City / Community** *Ciudad / Comunidad*	**Long** *Largo*

Mitigation Strategies Table
Tabla de estrategias de mitigación

Climate-Related Public Health | *Salud Pública Relacionada con el Clima*

Issue *Problema*	Strategies *Estrategias*	Examples *Ejemplos*	Heat *Calor*	Drought *Sequía*	Wildfire *Incendios*	Precip / Flood *Lluvia / Inundación*	Sea Level Rise *Aumento del Nivel del Mar*	Public Health *Salud Pública*	Community Partner Input *Comentarios de los Socios Comunitarios*	Source Document / Work Program* *Documentos de Referencia / Programas**	Lead Department(s)* *Departamento(s) Principal(es)**	Scale / Level* *Escala / Nivel**	Timeframe* *Periodo de Tiempo**
Issue PH1: A loss of power during an emergency is dangerous for those with health issues. *Problema PH1: La pérdida de energía durante una emergencia es peligrosa para las personas con problemas de salud.*	**Strategy PH1: Create backup power solutions, preferably using renewable energy, to provide power to vulnerable people during a loss of power.** *Estrategia PH1: Crear soluciones de energía de respaldo, preferiblemente utilizando energía renovable, para proporcionar energía a las personas vulnerables durante un corte de energía.*	**1a. Solar photovoltaic and/or community solar system in combination with stationary energy storage for microgrid implementation, capable of providing back-up power to entire residences for prolonged periods.** *Sistema solar fotovoltaico y/o sistema solar comunitario en combinación con almacenamiento de energía estacionario para la implementación de un microred, capaz de proporcionar energía de respaldo a hogares enteros durante períodos prolongados.*	●		●	●		●	**CBOs FTBMI Anawakalmekak North East Trees**	Council File: 23-0141; Council File: 21-1039	**LADWP BOE LADBS**	**City / Community** *Ciudad / Comunidad*	**Mid** *Medio*
		1b. Those with extreme health conditions should be assigned emergency generators for cases in these extreme weather conditions. *Aquellos con condiciones de salud extremas deberían recibir generadores de emergencia para casos en estas condiciones climáticas extremas.*	●		●	●		●	**CBOs FTBMI Anawakalmekak North East Trees**	Heat Action and Resilience Plan *(Plan de Acción y Resiliencia al Calor)*; Cohesive Cooling Strategy *(Estrategia de enfriamiento cohesivo)* Council File: 23-1380	**CEMO LADWP BOE LADBS**	**City / Community** *Ciudad / Comunidad*	**Mid** *Medio*
		1c. Explore potential programs of investment to assist low-income residents getting solar systems installed on rooftops where they live and in their communities. *Explorar posibles programas de inversión para ayudar a los residentes de bajos ingresos a instalar sistemas solares en los tejados de sus casas y de sus comunidades.*	●						**CBOs**			**City / Community** *Ciudad / Comunidad*	**Long** *Largo*

CVA Resources
Recursos del CVA







Implementation

Implementación

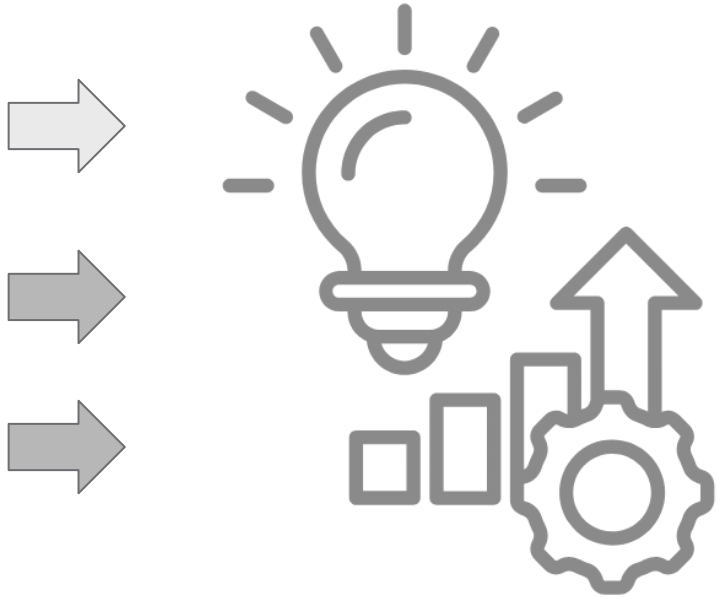
Implementing the CVA
Implementación del CVA

Community & Stakeholders
Acciones comunitarias e individuales

City Departments
Departamentos de la Ciudad

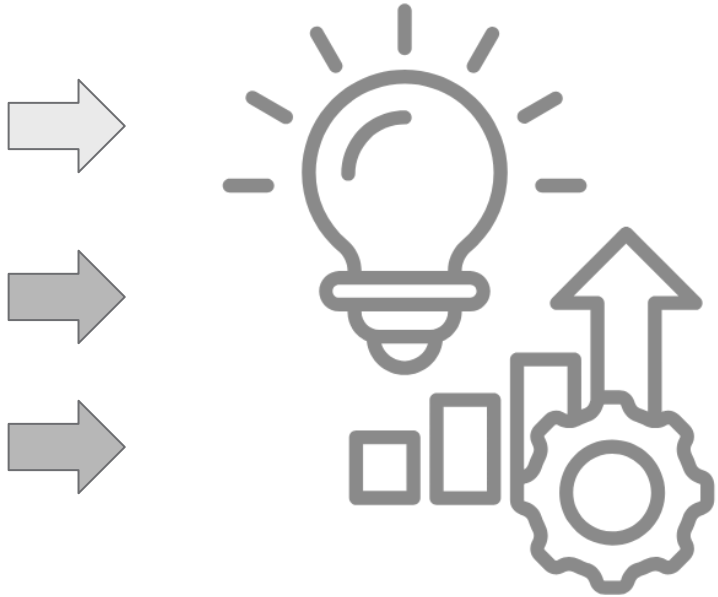
Electeds and Decision Makers
Electos y Tomadores de decisiones

Community Based Organizations & Private Entities
Organizaciones comunitarias y entidades privadas



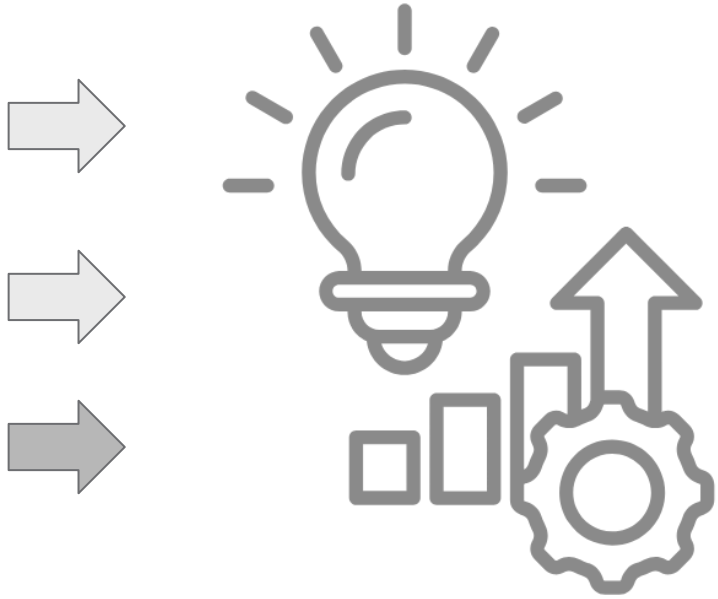
Implementing the CVA
Implementación del CVA

- **Community & Stakeholders**
  Acciones comunitarias e individuales
- **City Departments**
  Departamentos de la Ciudad
- **Electeds and Decision Makers**
  Electos y Tomadores de decisiones
- **Community Based Organizations & Private Entities**
  Organizaciones comunitarias y entidades privadas



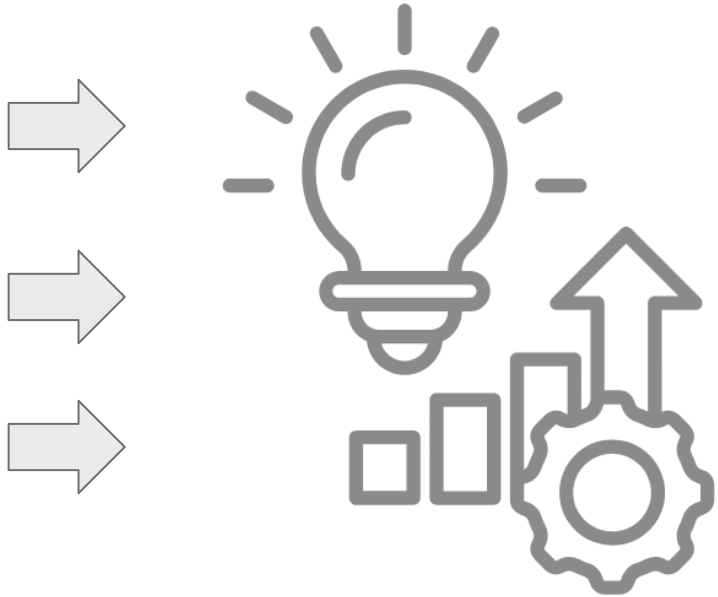
Implementing the CVA
Implementación del CVA

- **Community & Stakeholders**
  Acciones comunitarias e individuales
- **City Departments**
  Departamentos de la Ciudad
- **Electeds and Decision Makers**
  Electos y Tomadores de decisiones
- **Community Based Organizations & Private Entities**
  Organizaciones comunitarias y entidades privadas



Implementing the CVA
Implementación del CVA

- **Community & Stakeholders**
  Acciones comunitarias e individuales
- **City Departments**
  Departamentos de la Ciudad
- **Electeds and Decision Makers**
  Electos y Tomadores de decisiones
- **Community Based Organizations & Private Entities**
  Organizaciones comunitarias y entidades privadas



Citywide Policy Efforts
Esfuerzos de políticas en toda la ciudad



Citywide Policy Efforts
Esfuerzos de políticas en toda la ciudad



Heat Action and Resilience Plan
Plan de Acción Contra el Calor

General Plan Open Space Element Update
Elemento del Plan General de Áreas Verdes

Other Departments
Otros departamentos

Climate Emergency Mobilization Office
Oficina de Movilización de Emergencia Climática

Emergency Management Department
Departamento de Manejo de Emergencias

Fire Department
Departamento de Incendios (Bomberos)

Los Angeles Public Library
Biblioteca Pública de Los Ángeles

Port of Los Angeles
Puerto de Los Ángeles

Department of Recreation and Parks
Departamento de Recreación y Parques

LA Sanitation
Saneamiento de Los Ángeles

Department of Transportation
Departamento de Transportación

Department of Urban Forestry
Departamento de Silvicultura Urbana

Department of Water and Power
Departamento de Agua y Energía



Thank You

LOS ANGELES CITY PLANNING



Gabriela Juárez, AICP
Project Lead, City Planner

Myranda Arreola
Student Professional Worker

Nathaniel Singer
Planning Assistant

Marie Cobian
Senior City Planner

Jenna Monterrosa
Principal City Planner

planning.climate@lacity.org

https://planning.lacity.gov/plans-policies/environmental-justice#climate-equity