



North Hills West

Resiliency Plan: Initial Study

Plan de resiliencia: estudio inicial



CSUN Department of Urban Studies and Planning
Fall 2021 | 2022 Graduate Cohort

Departamento de Estudios Urbanos de CSUN
Otoño 2021 | Cohorte de graduados 2022

Background *El ambiente*

CSUN

CALIFORNIA
STATE UNIVERSITY
NORTHRIDGE



The Senior Graduate Cohort of Urban Planning is working on a Resiliency Plan for North Hills West, to be completed next year.

La cohorte de graduados senior de planificación urbana está trabajando en un plan de resiliencia para North Hills West, que se completará el próximo año.

Agenda *La orden de la reunión*



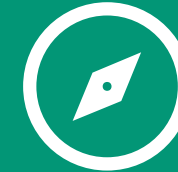
Presentation

Presentacion



Question & Answer

Preguntas?



Survey

Encuesta

Community History *Historia de la comunidad*



Ancestral territory of the Valley belongs to the Fernandeano Tataviam Band of Mission Indians.

Territorio ancestral del Valle pertenece a la Banda de Indios Misioneros Fernandeano Tataviam.

Pre-colonial North America



California ceded to United States.

California fue cedido a Estados Unidos.

1848

Engineering for new roadways and the opening of the Pacific Electric Rail.

Ingeniería de nuevas carreteras y apertura del Pacific Electric Rail.

1910

Developers named present-day North Hills "Mission Acres"

Los desarrolladores nombraron a la actual North Hills "Mission Acres"

1915

1797

San Fernando Mission fully constructed.

La Misión de San Fernando fue completamente construida.

1890-1905

7-year drought impacts agriculture in the North Hills area, in 1905, LA seeks water from Owen's Valley.

La sequía de 7 años afecta la agricultura en el área de North Hills, en 1905, Los Ángeles busca agua en Owen's Valley.

1913

Aqueduct from Owen's Valley to Los Angeles was completed.

Se completó el acueducto desde Owens Valley hasta Los Ángeles.

1927

Voters change town name to Sepulveda, honoring Francisco Sepulveda.

Los votantes cambian el nombre de la ciudad a Sepúlveda, en honor a Francisco Sepúlveda.



Community History *Historia de la comunidad*

Suburban development begins after opening of Van Nuys airport in 1928.

El desarrollo suburbano comienza después de la apertura del aeropuerto Van Nuys en 1928.

1930



Lester and Mary Gentry donate 152 acres for VA Hospital.

Lester y Mary Gentry donan 152 acres para VA Hospital.

1950



Agriculture and film industries replaced by aerospace/aircraft industries.

Industrias agrícolas y cinematográficas reemplazadas por industrias aeroespaciales / aeronáuticas.

1970



West Sepulveda community name changed to North Hills.

El nombre de la comunidad de West Sepulveda cambió a North Hills.

1991



1994

Northridge earthquake impacts the community.

El terremoto de Northridge impacta a la comunidad.

1980

Tax-benefit frustrations in the Valley trigger another campaign to secede from LA, which fails.

Las frustraciones de los beneficios fiscales en el Valle desencadenan una campaña adicional para separarse de Los Ángeles, que fracasa.

1960

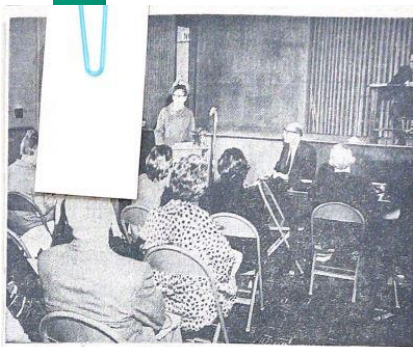
405 freeway completion, car ownership soars.

Finalización de la autopista 405, la propiedad de automóviles se dispara.

1940

San Fernando Valley becomes more suburban post-WW2.

El Valle de San Fernando se vuelve más suburbano después del WW2.

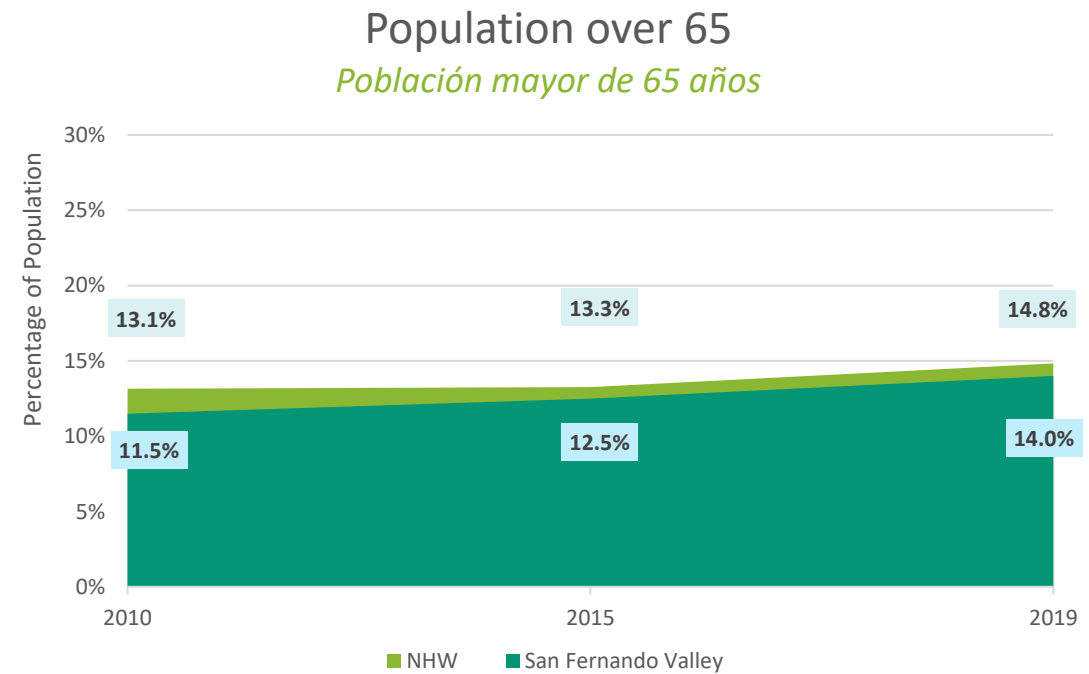
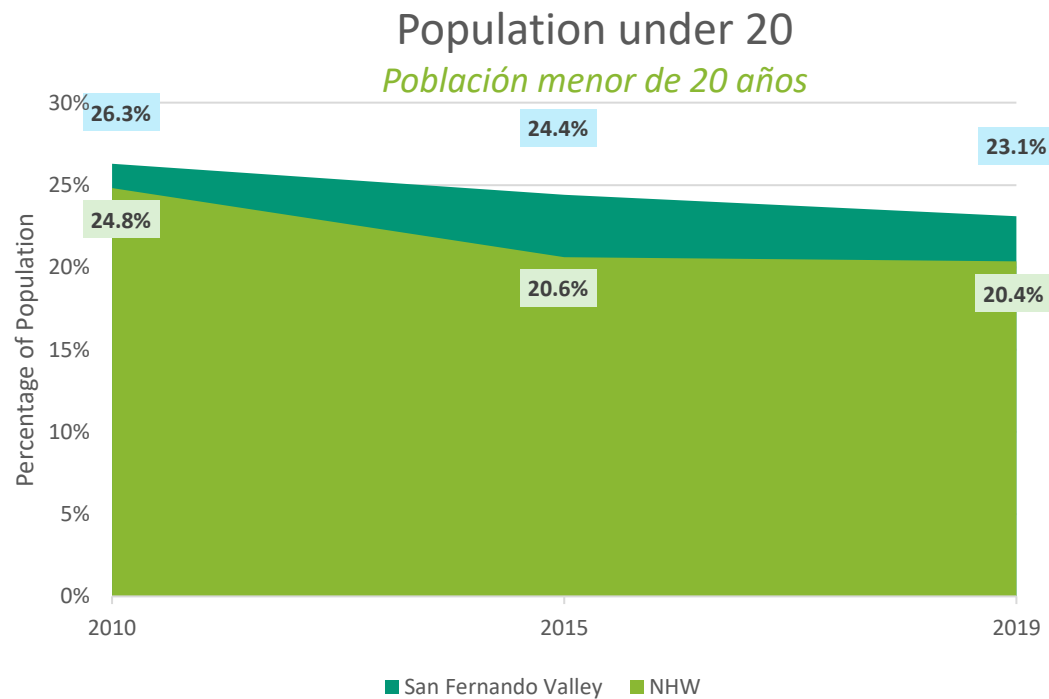


MASSED PROTEST—From the ranks of housewives and property owners Tuesday came renewed protest to the proposal to establish a schedule of jet transport flights from Van Nuys Airport. Above, one housewife explains that children can't sleep and everyday life is rudely interrupted. Hearing was at Air National Guard Auditorium, 8030 Balboa Blvd.

**300 Valleyites Protest
At Hearing on Jet Plan**

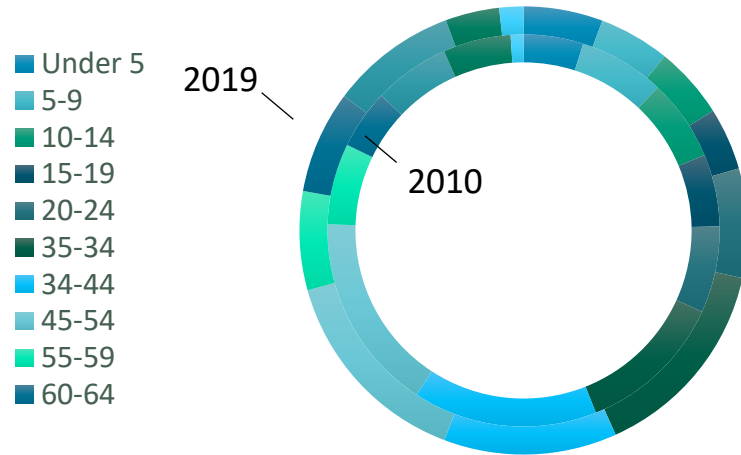
Age Demographics

Demografía de edad

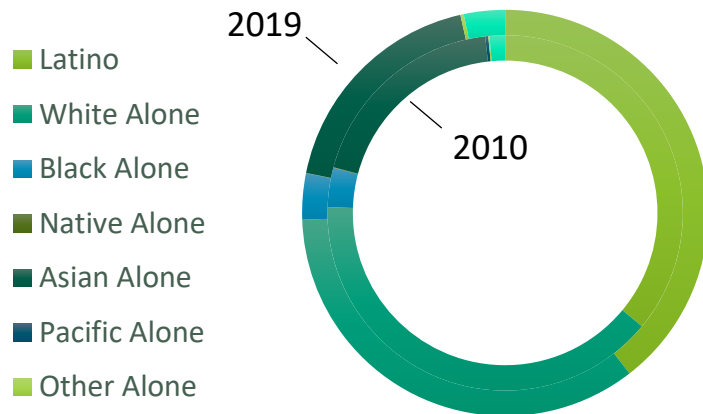


Demographic changes *Cambios demográficos*

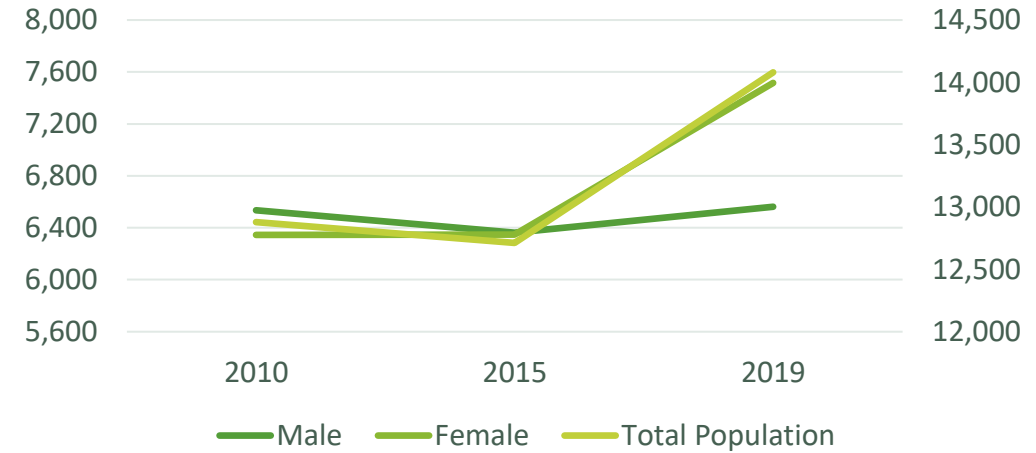
Age (years) *La edad (en años)*



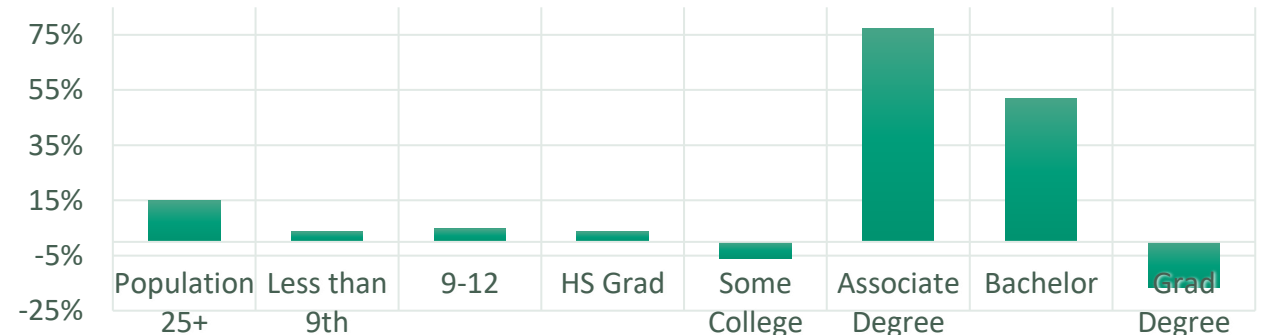
Race *Raza*



Population *Población*

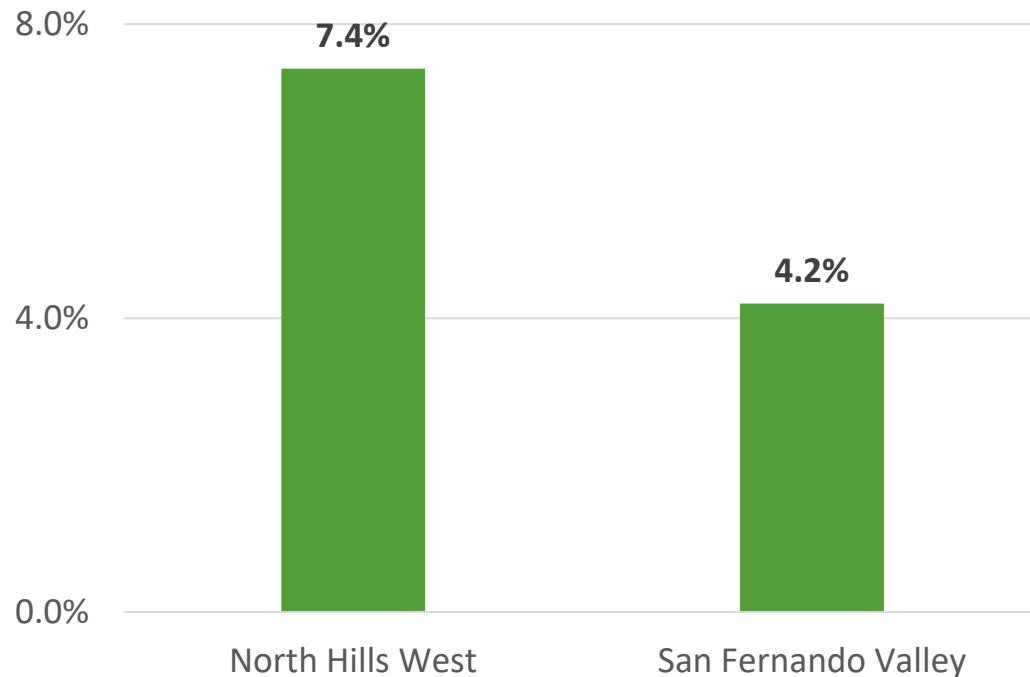


Educational Attainment *Logro educativo*

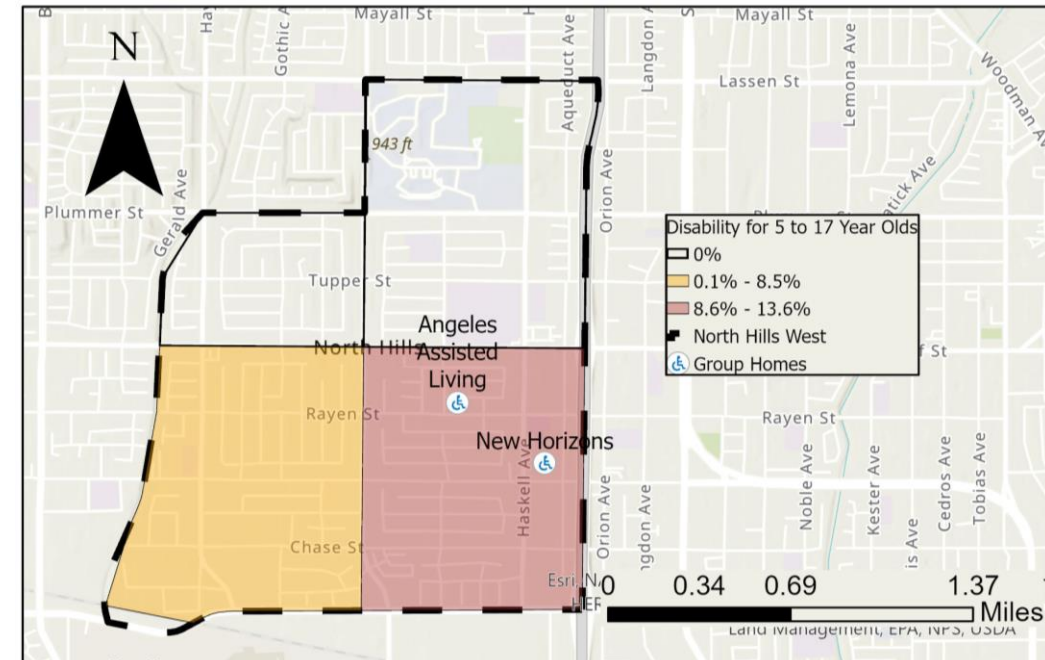


Disability *Discapacidad*

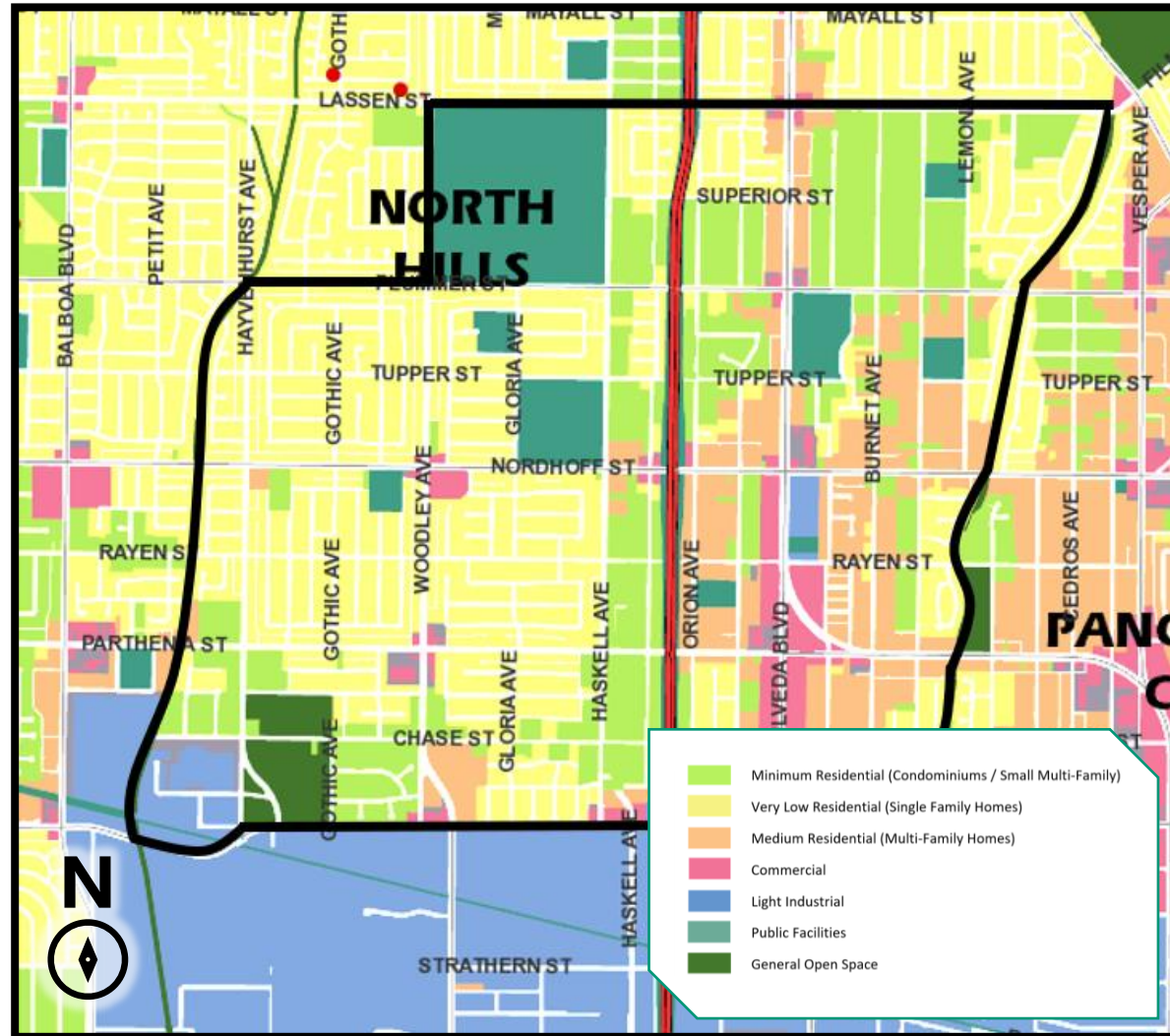
Disability in children (5-17)
Discapacidad en los niños (5-17)



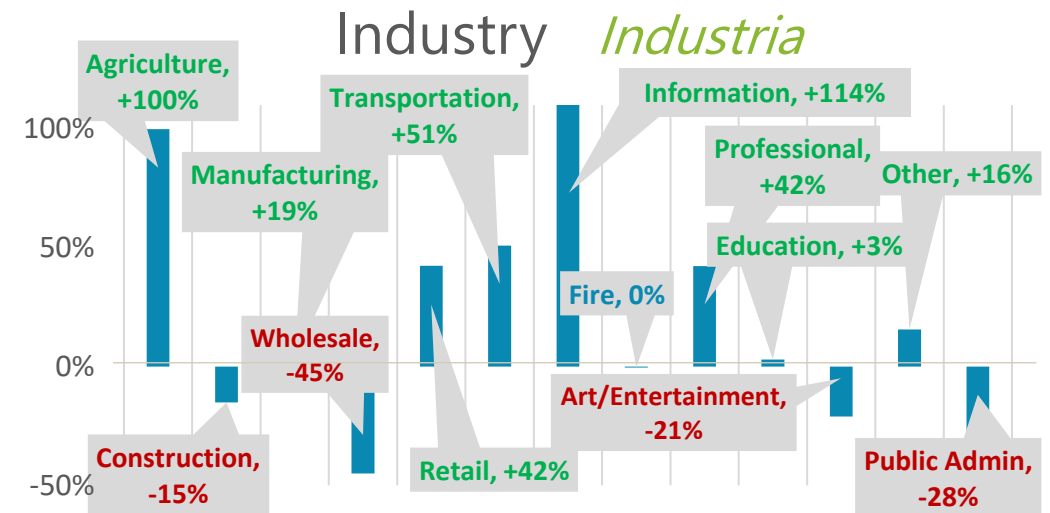
Childhood Disability (5-17)
Obesidad infantil (5-17)



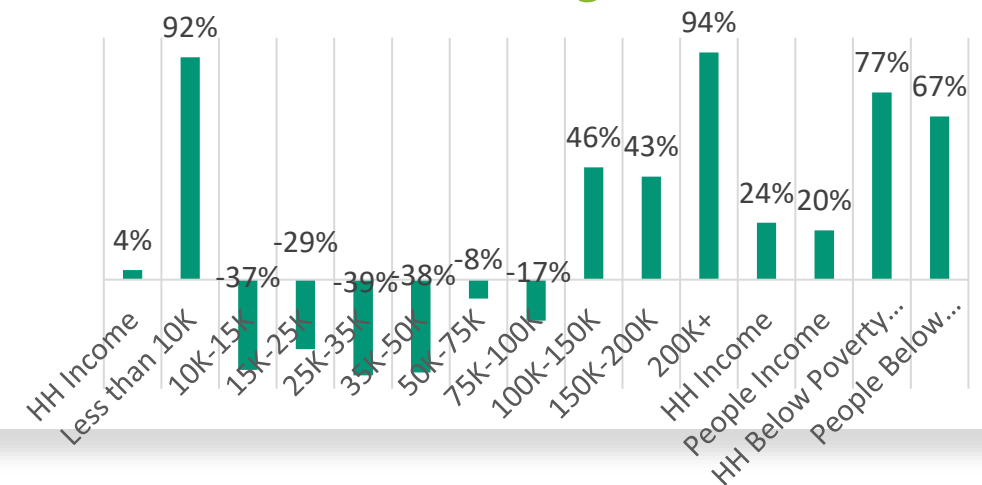
Business Environment *Entorno de negocio*



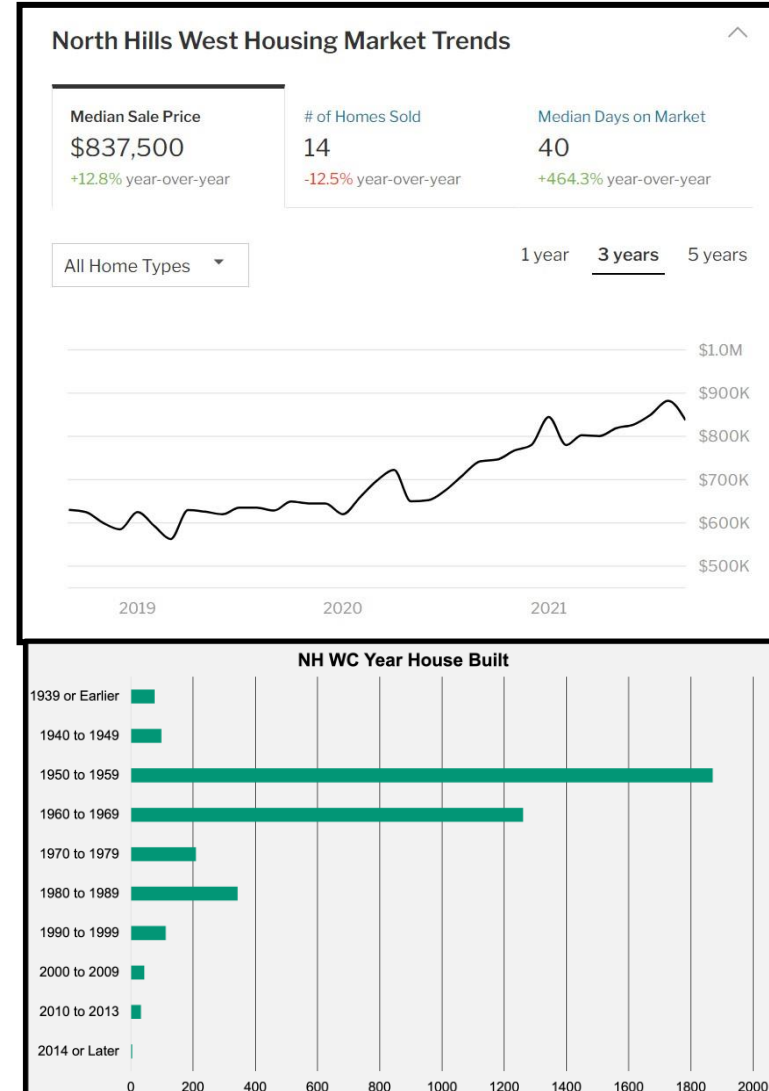
Changes in: *Cambios en:*



Income *Ingreso*



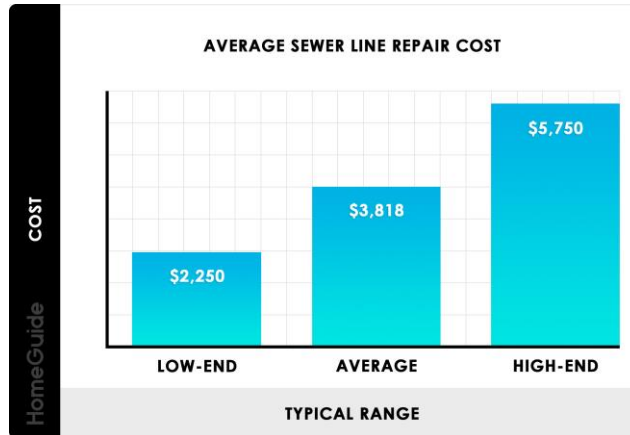
Housing Characteristics *Características de la vivienda*



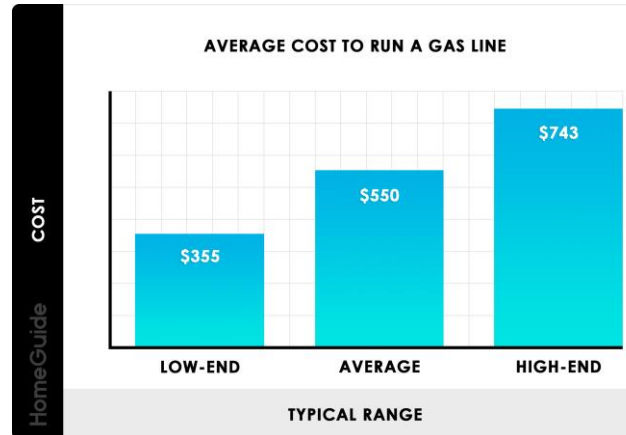
Home Repair Costs

Costos de reparación de la casa

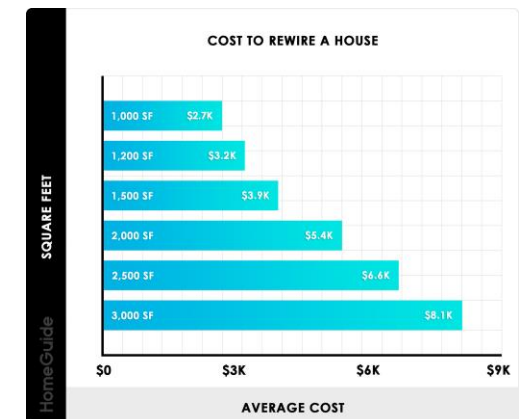
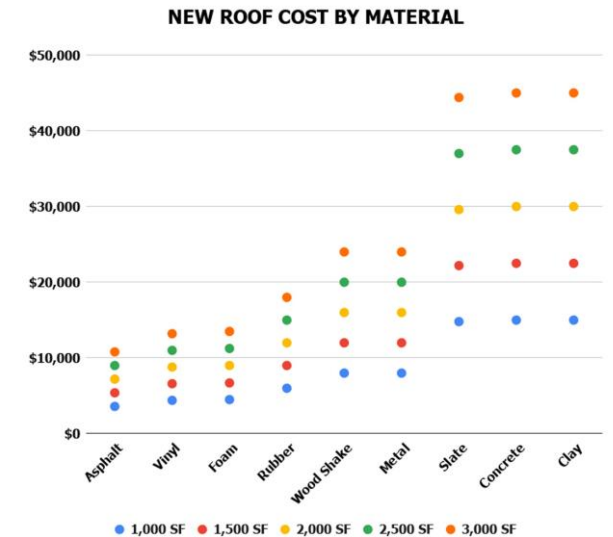
Sewer Line *línea de alcantarillado*



Gas Line *línea de gas*



Others *otros*



2020 LAHSA Count *Recuento LAHSA 2020*

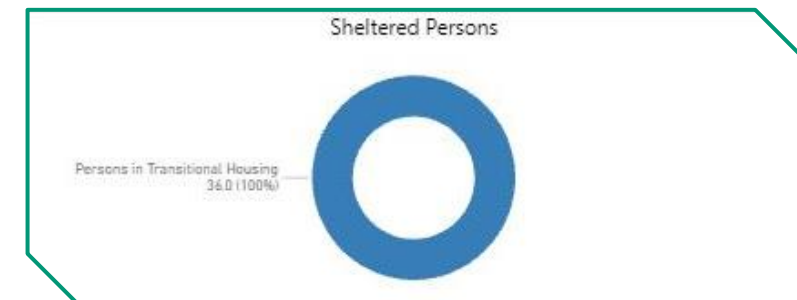
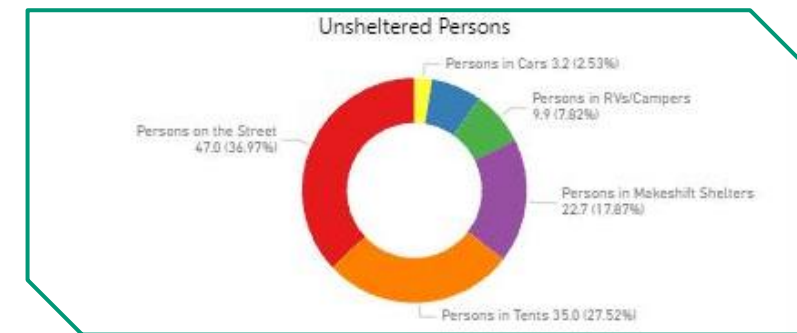
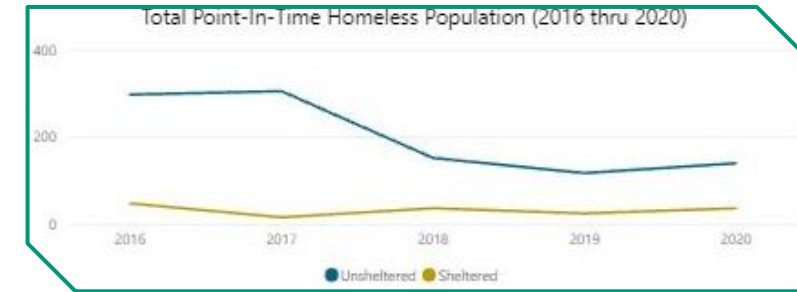


Most houseless persons are in southern corridor:

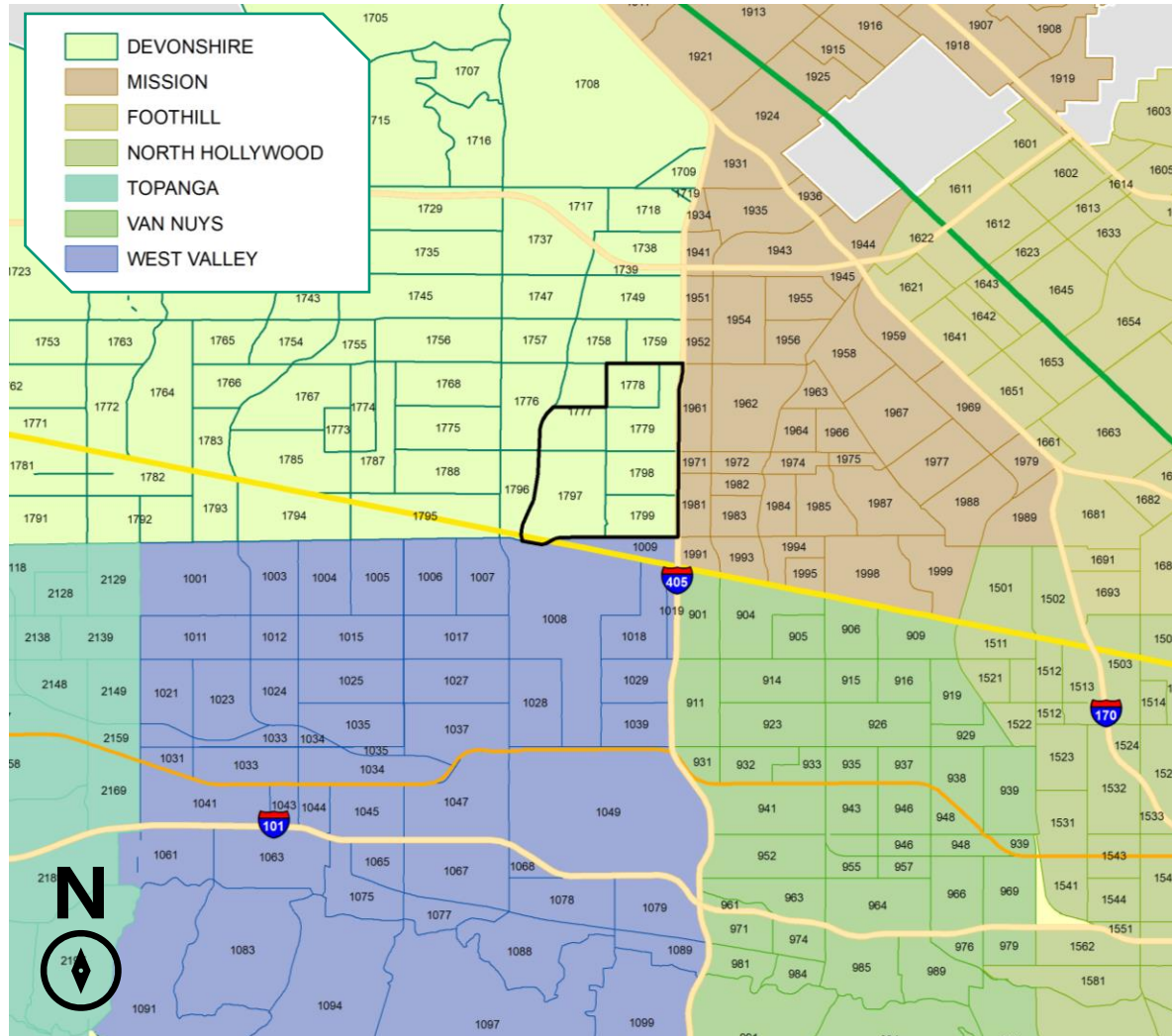
- 47% on the street
- 35% within tents
- 22% in makeshift shelters

La mayoría de las personas sin hogar se encuentran en el corredor sur:

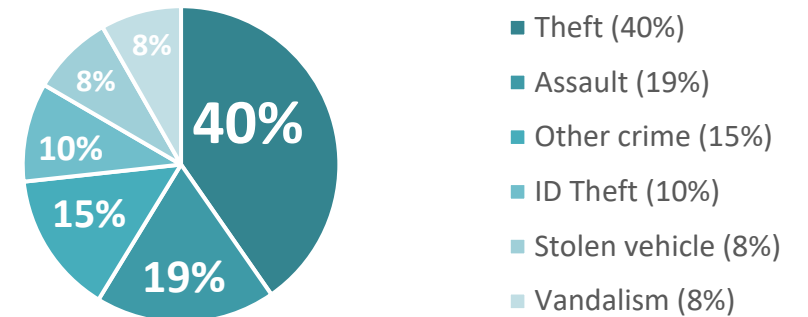
- *47% en la calle*
- *35% en carpas*
- *22% en refugios improvisados*



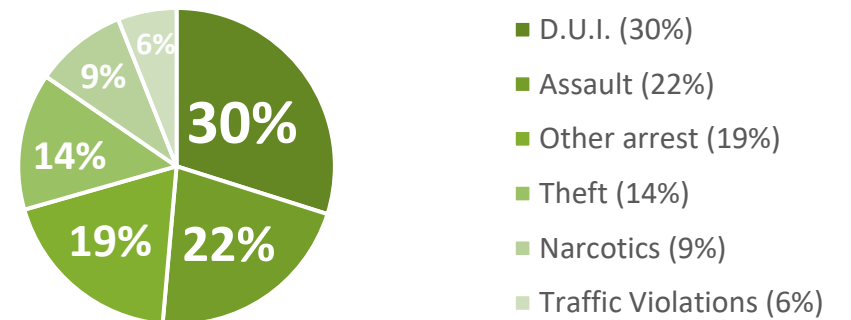
LAPD Areas *Áreas de LAPD*



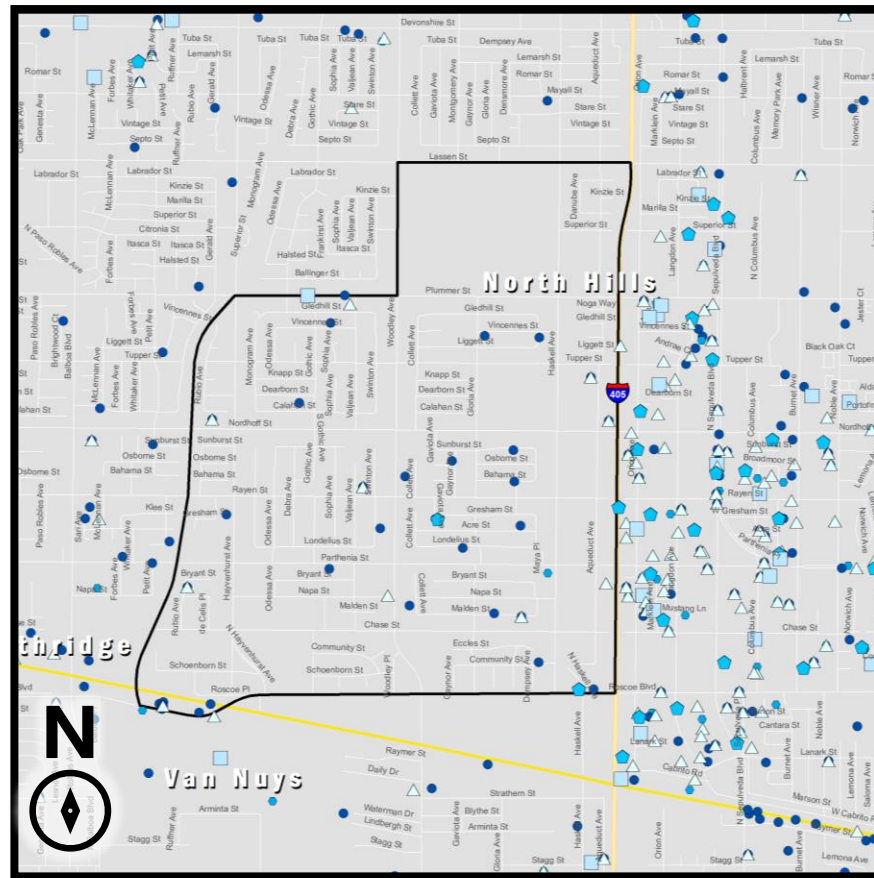
Top crime incidents, 2015–2019
Principales incidentes delictivos, 2015–2019



Top arrests filed, 2015–2019
Principales arrestos presentados, 2015–2019

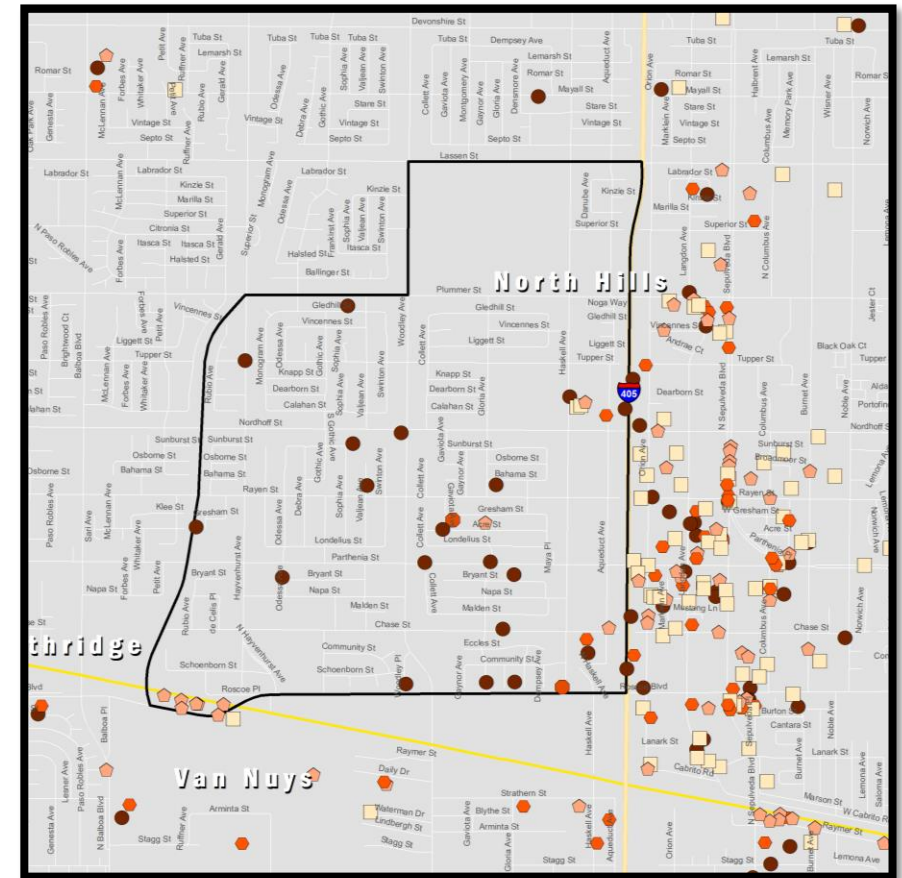


Crimes and Arrests *Crímenes y arrestos*



- Crimes (1 dot = 30)
Crímenes (1 punto = 30)
- Theft (40%)
 - ⬢ Assault (19%)
 - ⬠ ID Theft (10%)
 - Vandalism (8%)
 - △ Stolen vehicle (8%)

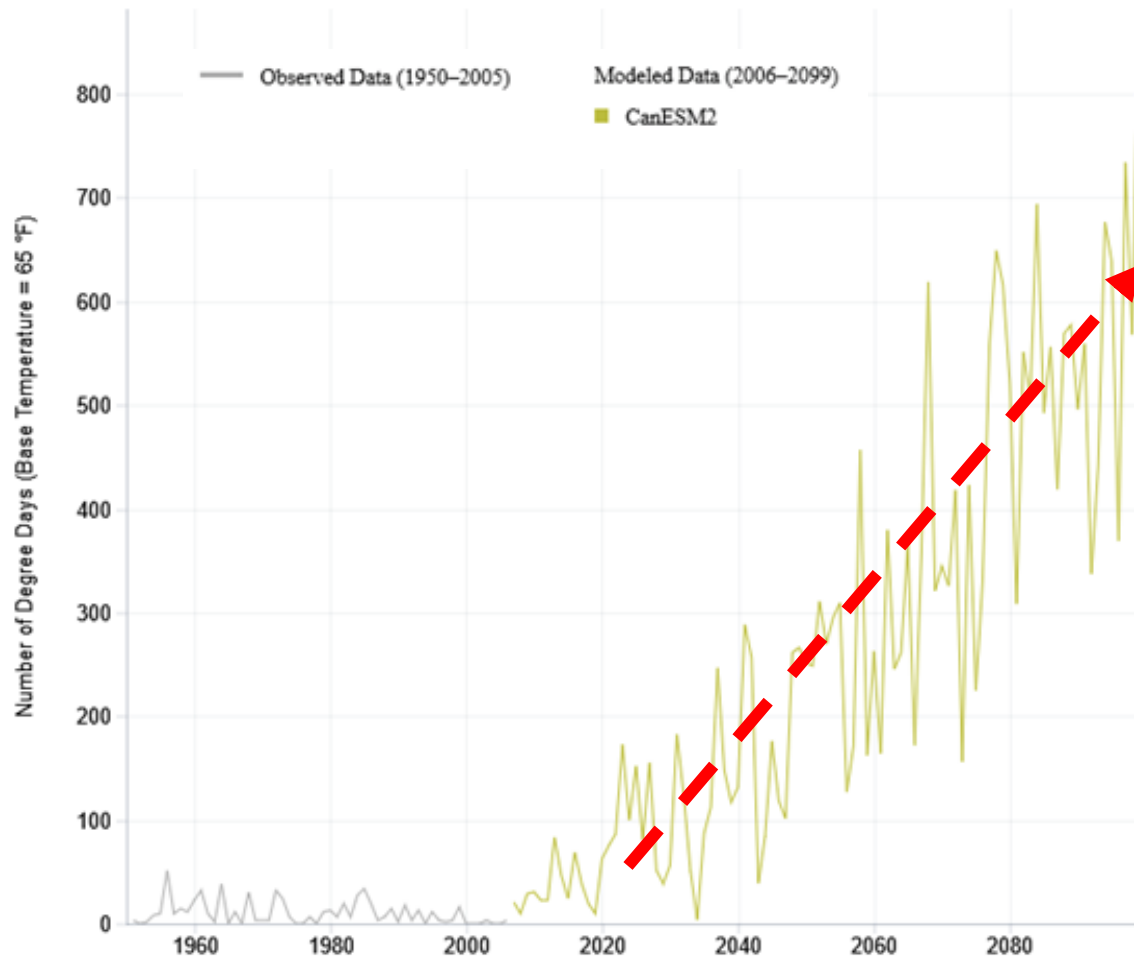
- Arrests (1 dot = 15)
Detenciones (1 punto = 15)
- D.U.I. (30%)
 - ⬢ Assault (22%)
 - ⬠ Theft (14%)
 - ⬠ Narcotics (9%)
 - Traffic violations (6%)



Thefts and assaults are the most common crimes, DUI the most common arrest filed.

Los robos y asaltos son los delitos más comunes, DUI el arresto más común presentado.

Cooling Degree Days *Días con aire acondicionado*



If thermometer set to 82° F during a hot day:
Si el termómetro se ajusta a 82° F durante un día caluroso:

Scenario 1 *Escenario 1*

No significant country-wide efforts to combat climate change.

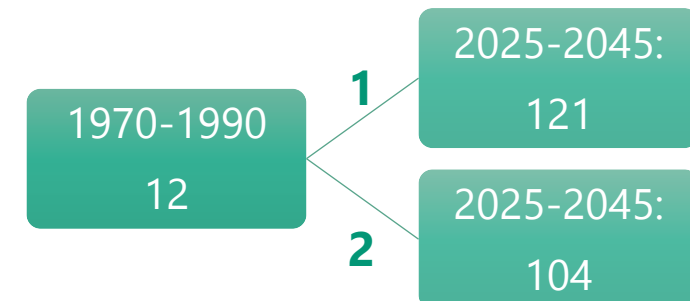
No hay esfuerzos significativos a nivel nacional para combatir el cambio climático.

Scenario 2 *Escenario 2*

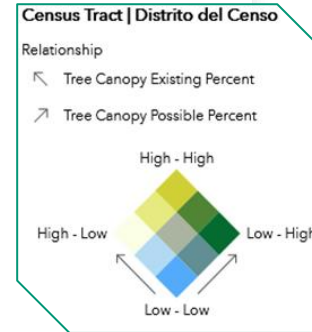
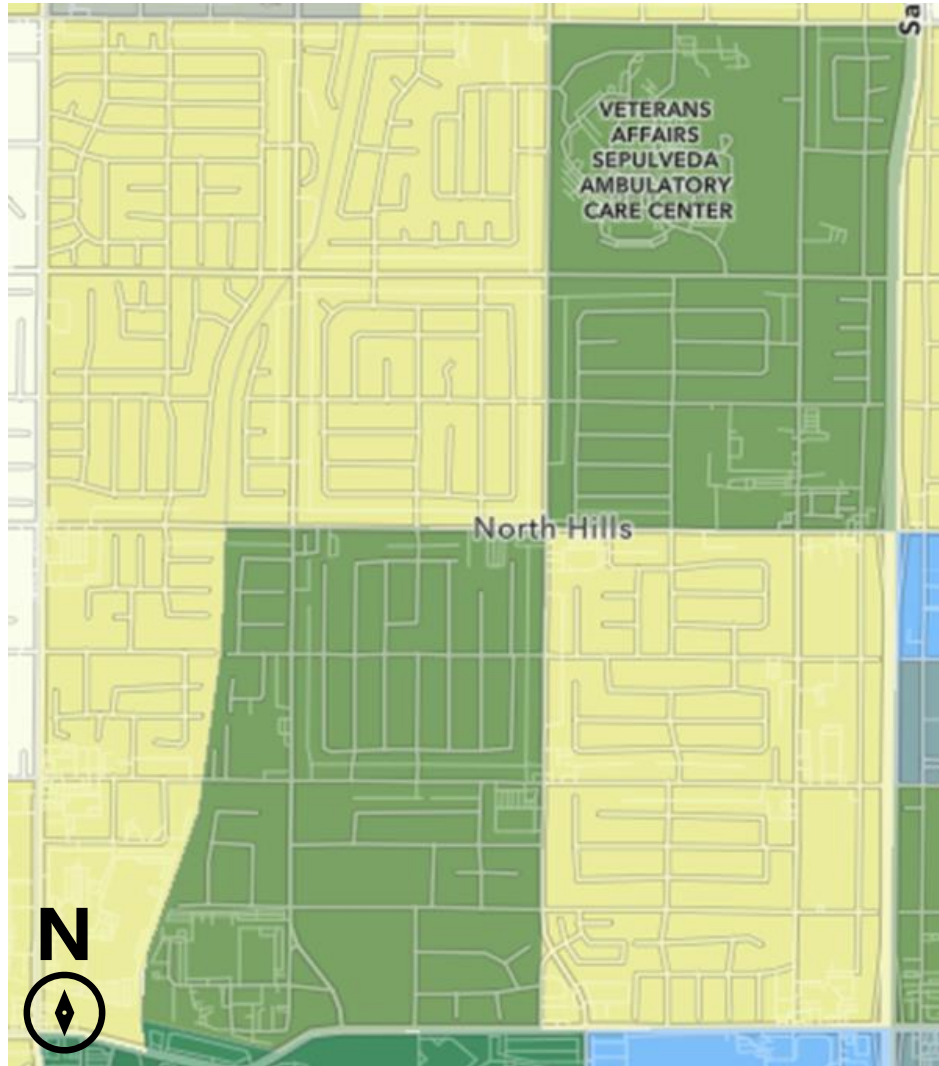
Significant efforts to combat climate change by reducing greenhouse emissions.

Esfuerzos significativos para combatir el cambio climático mediante la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Historical Cooling Days (days per year)
Días aire acondicionado históricos (días por año)



Tree Canopy *Cobertura de árboles*



North West
Noroeste
(+25%)

• 19% → 44%

North East
Noreste
(+37%)

• 17% → 54%

South West
Sur oeste
(+31%)

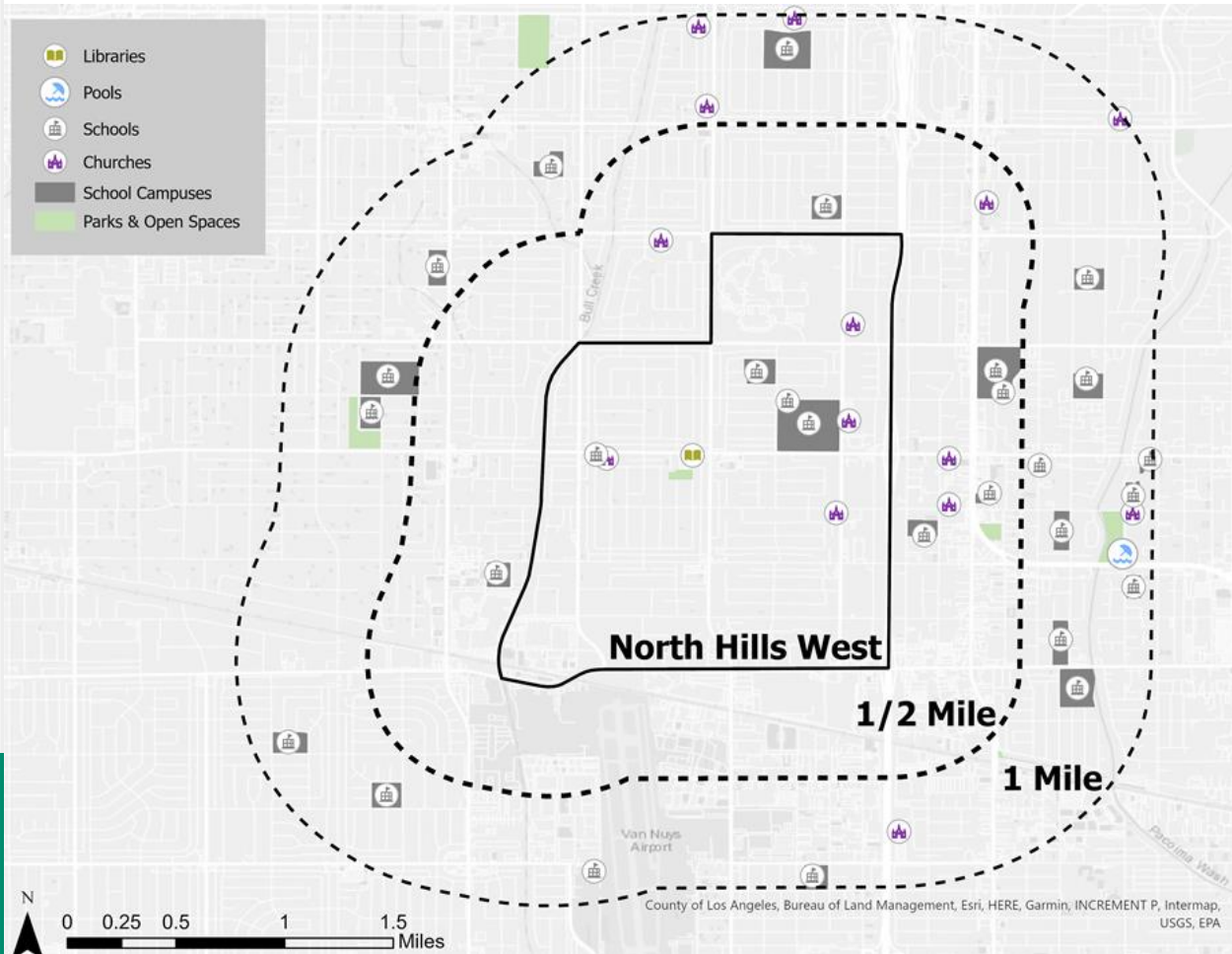
• 18% → 49%

South East
Sureste
(+23%)

• 21% → 44%

Existing → Potential tree coverage
Existente → Cobertura potencial de árboles

Community Spaces Map *Mapa de espacios de comunidad*



Within the neighborhood

Dentro Del Barrio

- 4 Schools *4 Escuelas*
- 4 Churches *4 Iglesias*
- 1 Park *1 Parque*
- 1 Library *1 Librerias*

Within a 1/2 mile

Dentro 1/2 millas

- +6 Schools *+6 Escuelas*
- +4 Churches *+4 Iglesias*
- +1 Park *+1 Parques*

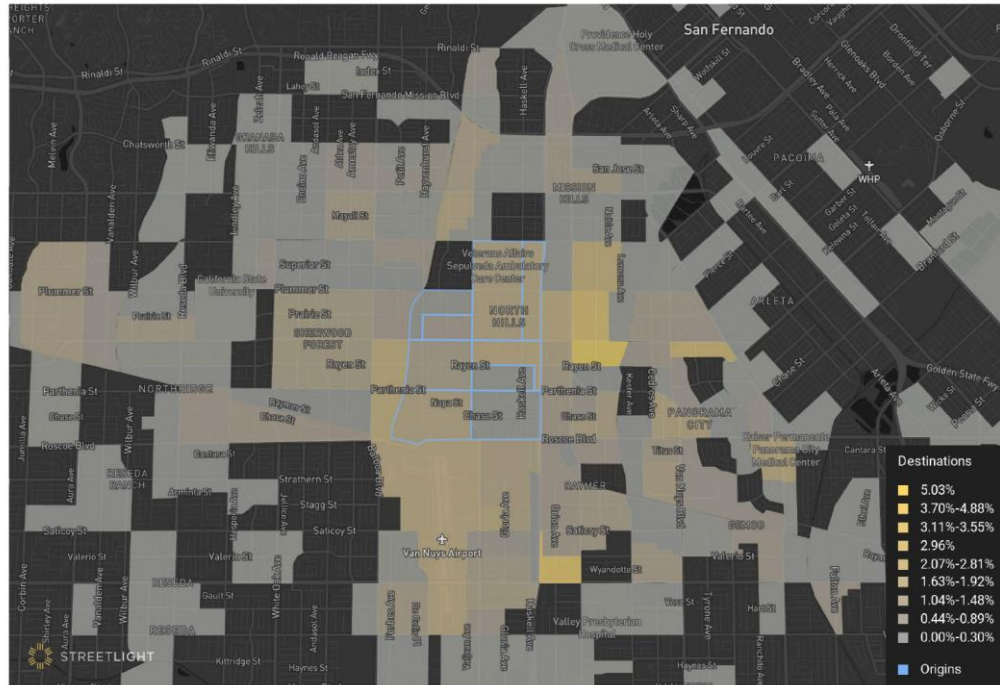
Within 1 mile

Dentro 1/2 Millas

- +14 Schools *+14 Escuelas*
- +6 Churches *+6 Iglesias*
- +2 Parks *+2 Parques*
- 1 Public Pool *1 Piscinas públicas*

Transportation, Traffic Safety, and Design

Transporte, seguridad vial y diseño



TRANSIT MOBILITY

Movilidad de tránsito

Map by Arbyn Olarte

Data: Streetlight, Los Angeles GeoHub



CSUN

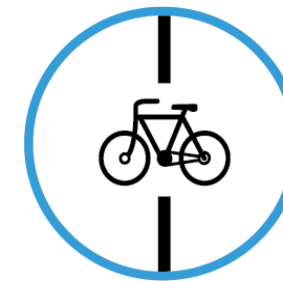


BICYCLE MOBILITY

Movilidad en bicicleta

Map by Arbyn Olarte

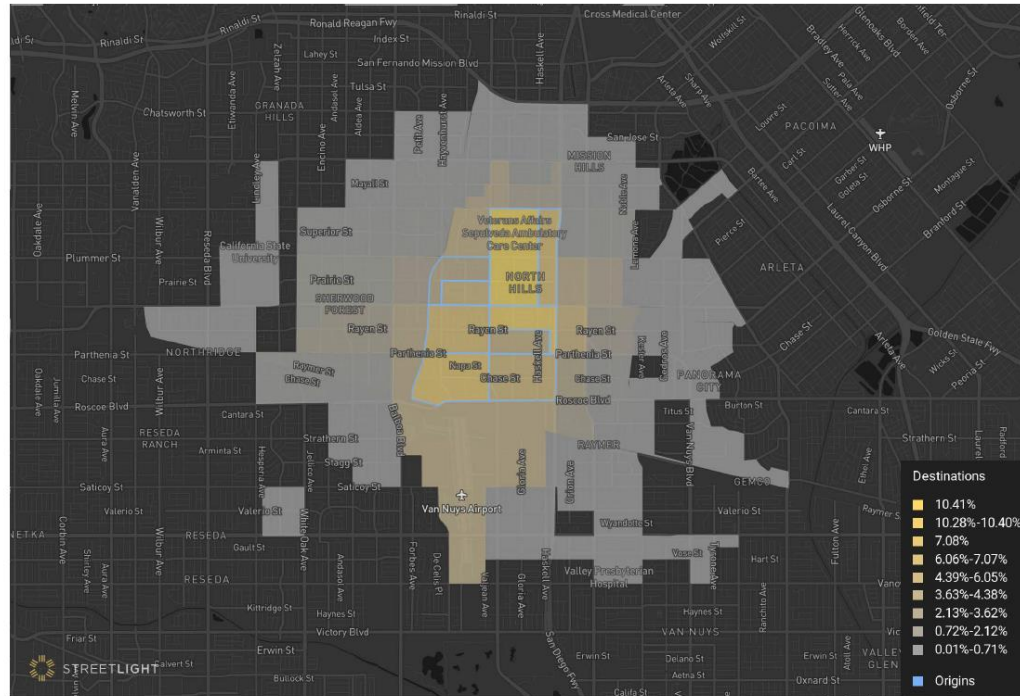
Data: Streetlight, Los Angeles GeoHub



CSUN

Transportation, Traffic Safety, and Design

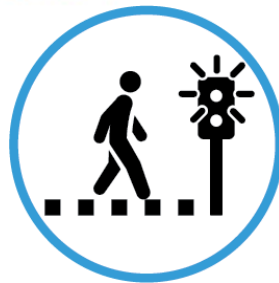
Transporte, seguridad vial y diseño



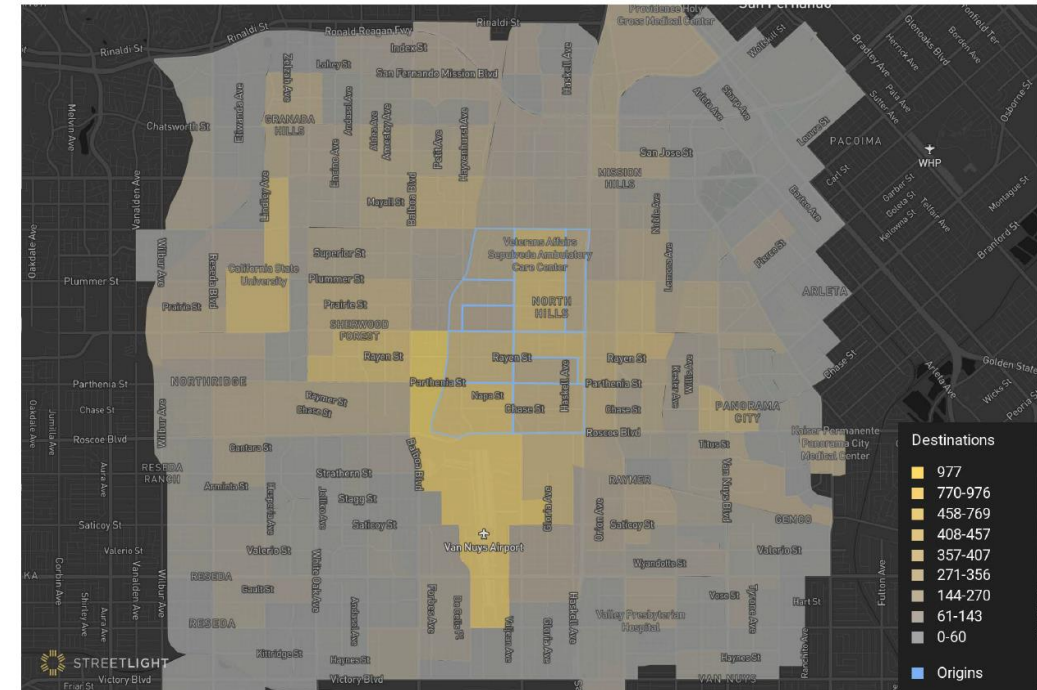
PEDESTRIAN MOBILITY

Movilidad en peatonal

Map by Arbyn Olarte
Data: Streetlight, Los Angeles GeoHub



CSUN



VEHICULAR MOBILITY

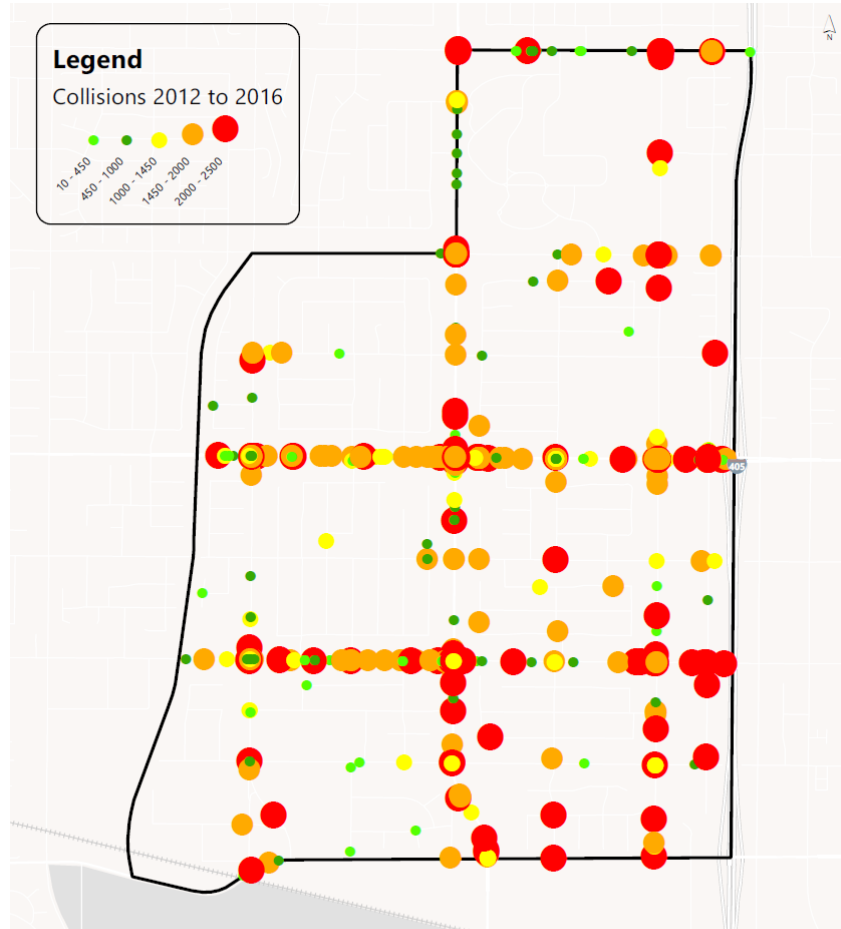
Movilidad vehicular

Map by Arbyn Olarte
Data: Streetlight, Los Angeles GeoHub



CSUN

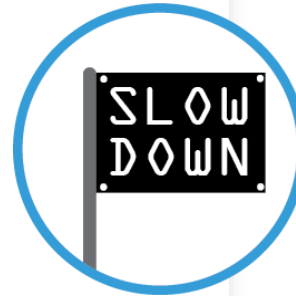
Traffic Safety *Seguridad Vial*



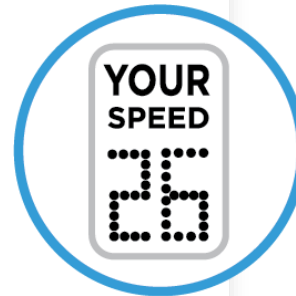
Traffic Safety Seguridad Vial

Map by Arbyn Olarte
Data and Research by Tatianna Marin

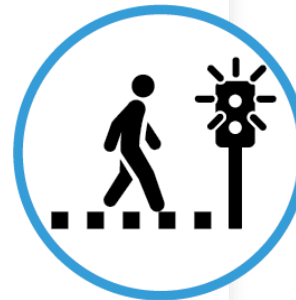
CSUN



Highest automobile and pedestrian collision count from 2012-2020 along Nordhoff Street and James Monroe HS
Mayor número de colisiones de automóviles y peatones de 2012 a 2020 a lo largo de Nordhoff Street

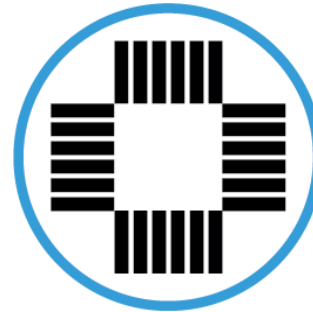
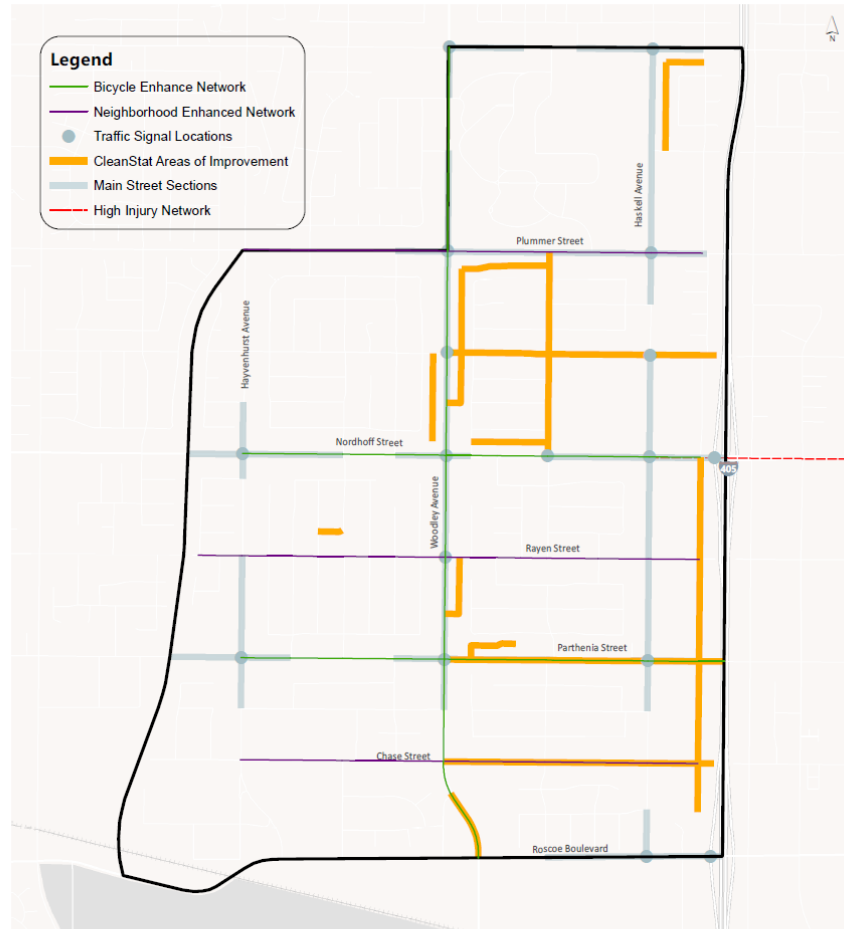


Highest victim role are drivers (161), passengers second highest (71), pedestrian (11)
El papel más alto de la víctima son los conductores (161), los pasajeros el segundo más alto (71), el peatón (11)



Primary collision factors include: automobile right-of-way (28%), traffic signs and signals (19%), unsafe speed (16%)
Los principales factores de colisión incluyen: derecho de paso del automóvil (28%), señales de tráfico y señales (19%), velocidad insegura (16%)

Pedestrian Improvements *Mejoras peatonales*



High-Quality Crosswalks
Cruces peatonales de alta calidad



Protected Bike Lanes
Carriles bici protegidos



Sidewalk Improvements
Mejoras en las aceras



Street Lighting
Alumbrado público



Access to Public Transit
Acceso al transporte público



Public Rest Areas
Áreas de descanso público



Street Trees
Árboles de la calle

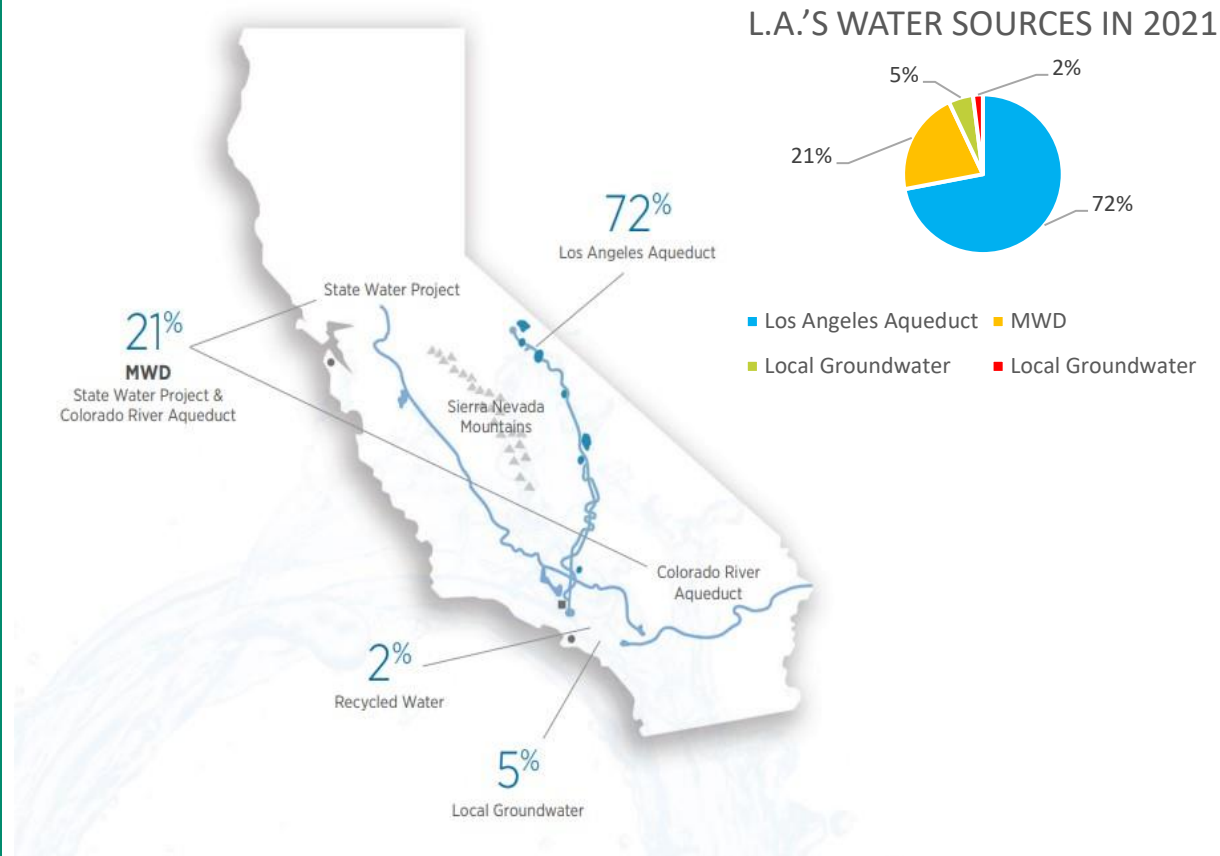


Public Art
Arte público

STREETSCAPE Diseño de calles

Map by Arbyn Olarte
Data and Research by Madison Dederick

Water Quality *Calidad de agua*



Los Angeles County has 4 water sources.
El condado de Los Ángeles tiene 4 fuentes de agua.



Provides water service to county of 4,058 square miles.

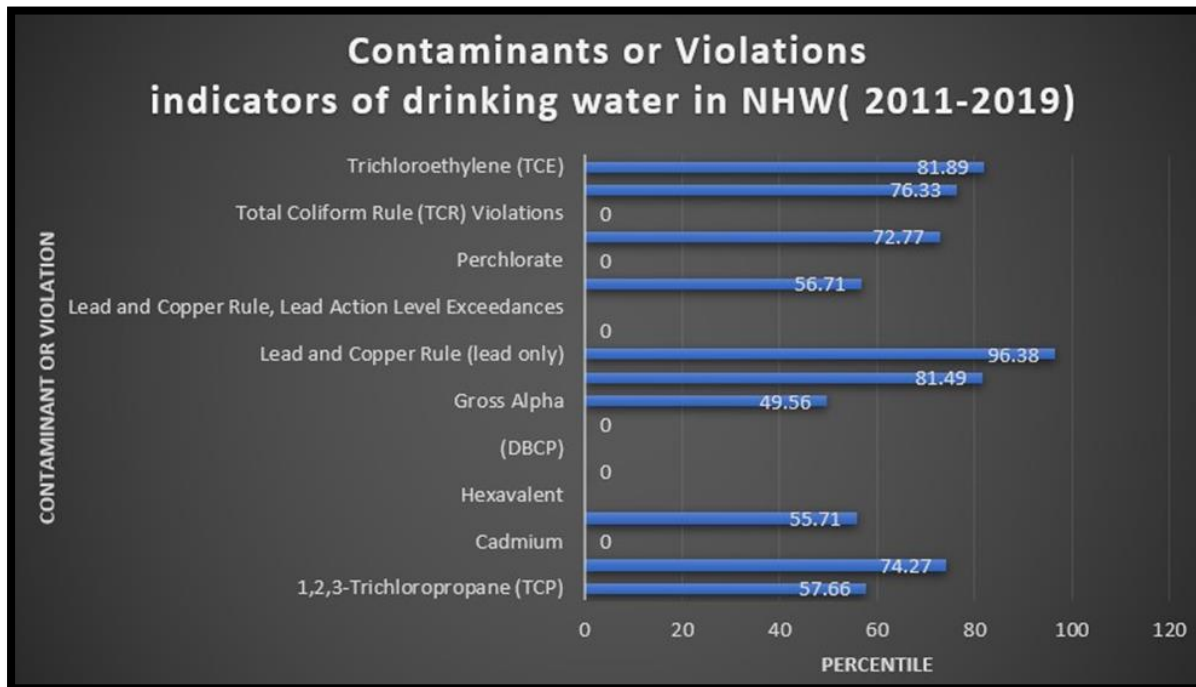
Proporciona servicio de agua al condado de 4,058 millas cuadradas.

Serves over 1 billion gallons of water annually.

Sirve más de mil millones de galones de agua al año.

Water Quality

Calidad de agua

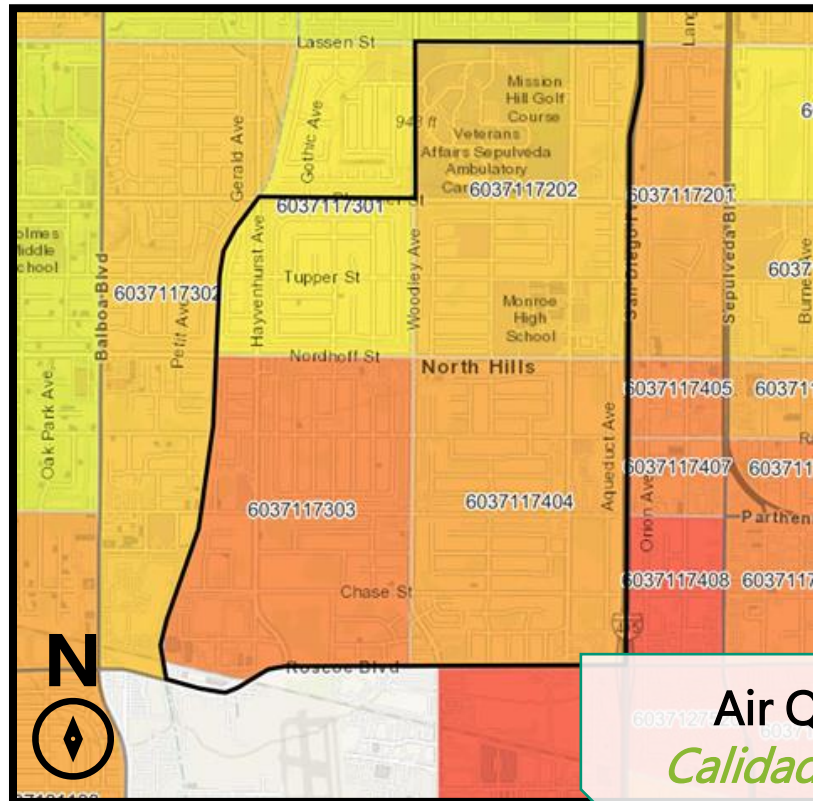


The drinking water contaminant percentile of the community is higher than 73% of California.

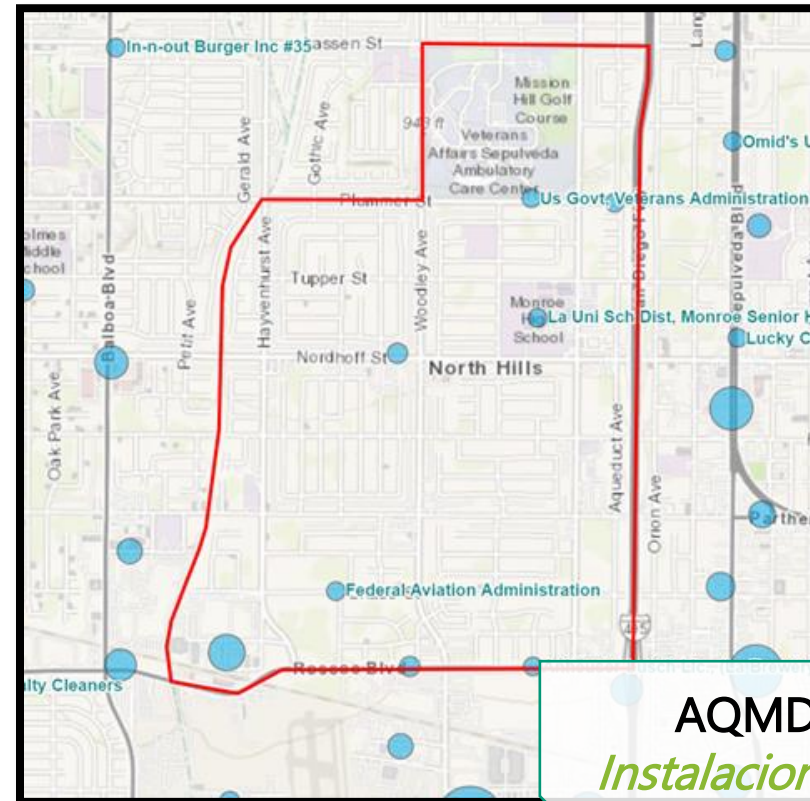
El percentil de contaminantes del agua potable de la comunidad es superior al 73% de California.

Air Quality and Facilities

Calidad del aire e instalaciones



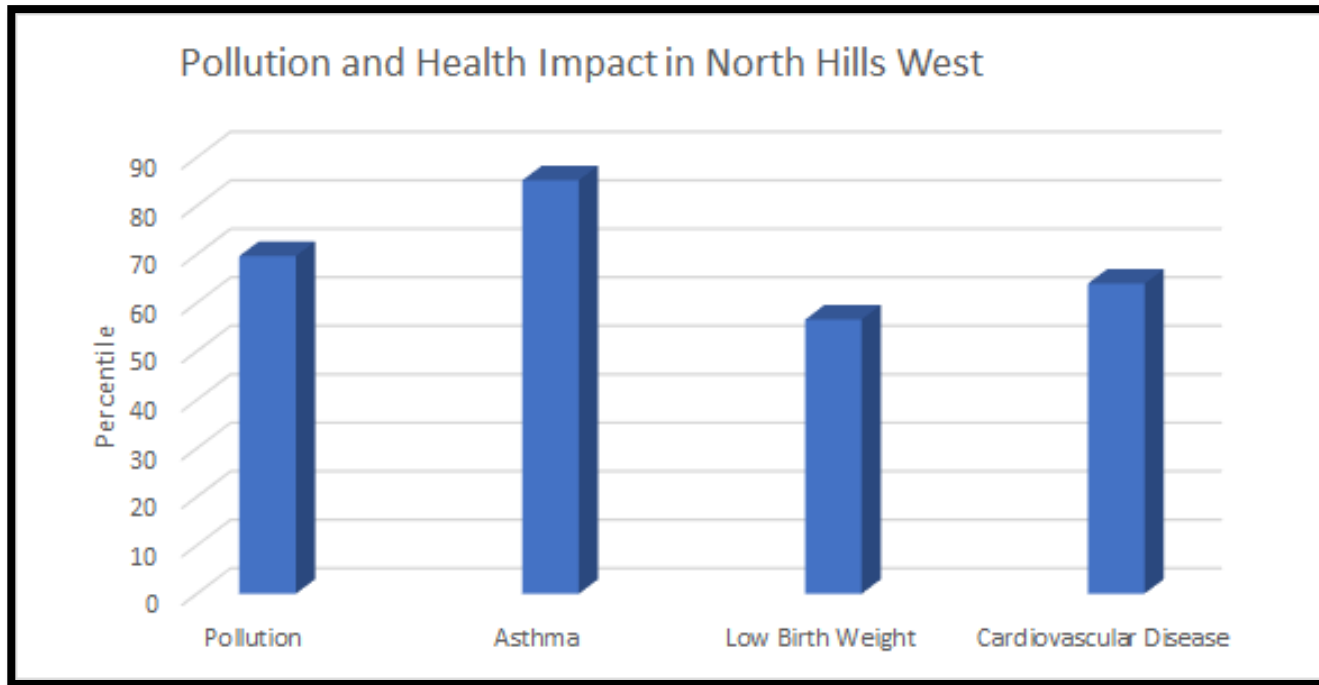
Air Quality
Calidad del aire



AQMD Facilities
Instalaciones de AQMD

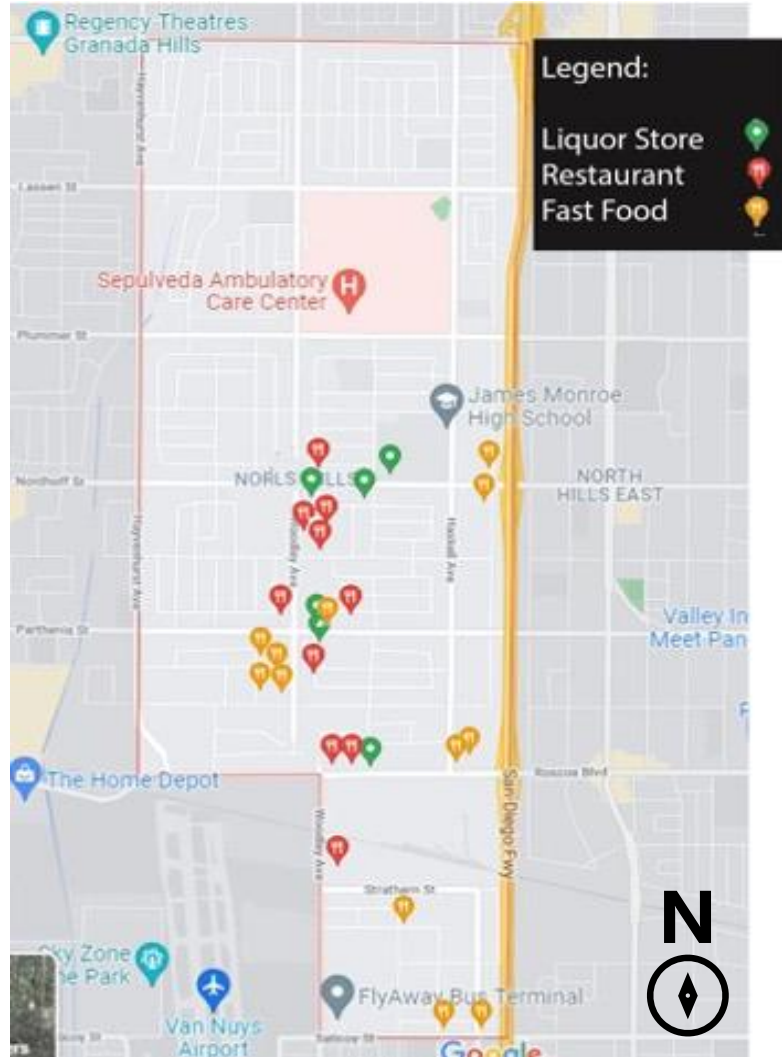
Pollution and Health Impacts

Contaminación e impactos en la salud

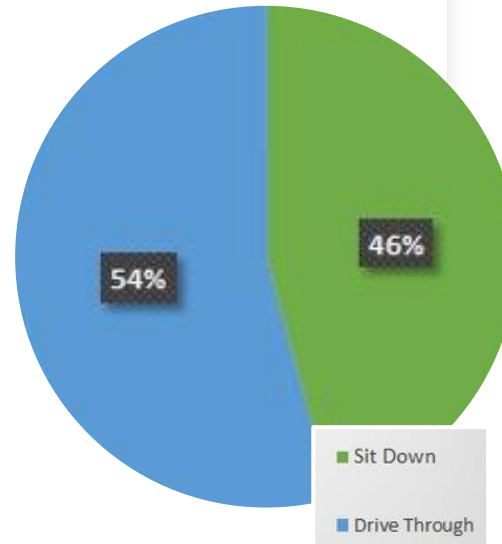


Indicator <i>Indicador</i>	Percentile <i>Percentil</i>
Pollution <i>Contaminación</i>	70
Asthma <i>Asma</i>	85
Low Birth Weight <i>Bajo peso al nacer</i>	57
Cardiovascular Disease <i>Enfermedad cardiovascular</i>	64

Food for Purchase *Comida para comprar*



Restaurants
Restaurantes



Food options are scarce, there are 15 local names & 7 large franchises.

Las opciones de comida son escasas, hay 15 nombres locales y 7 grandes franquicias.



10 restaurants
10 restaurantes

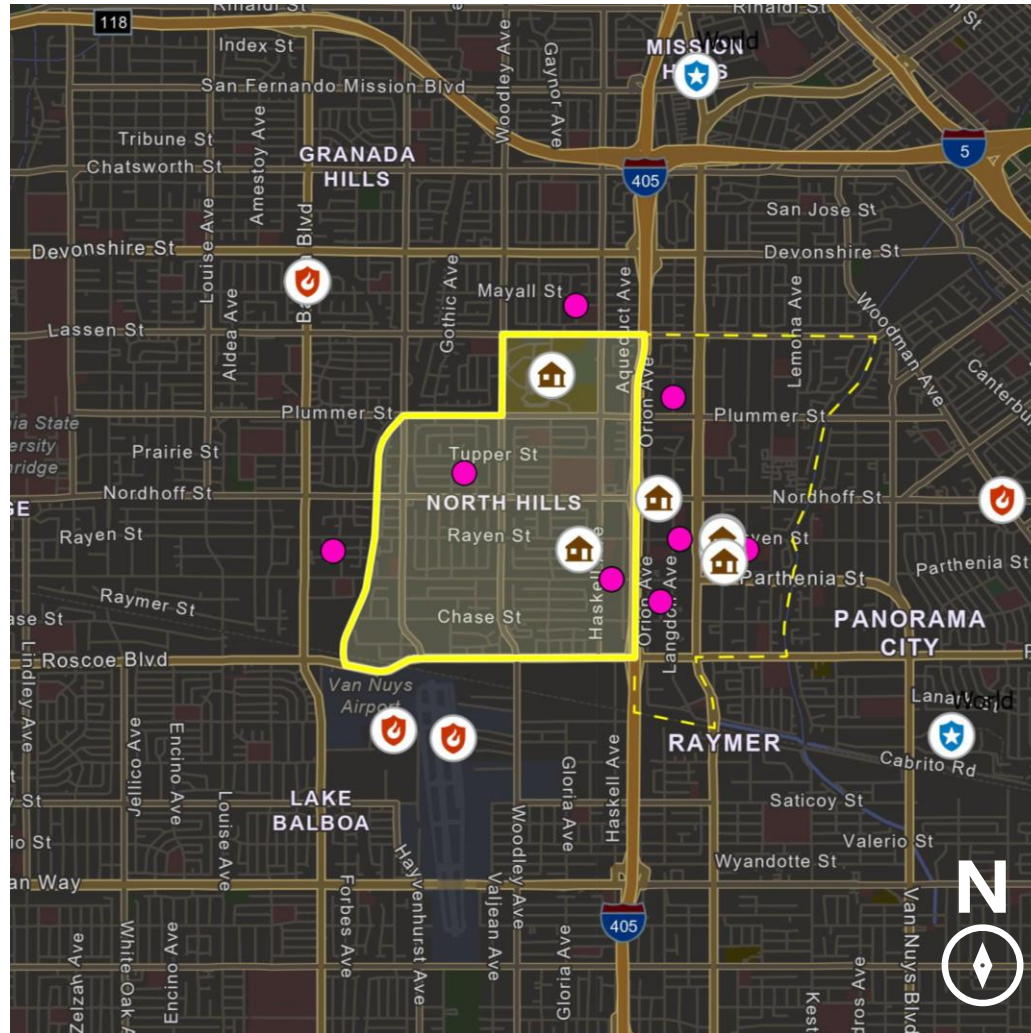


12 fast food
12 de comida rápida



6 liquor stores
6 tiendas de licores

Community Network *Las Conexiones de la Comunidad*

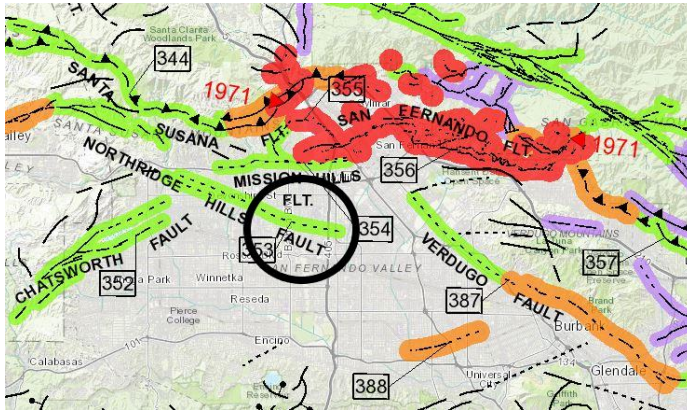


-  Los Angeles Police Department Station
-  Transitional/Supportive Housing
-  Los Angeles Fire Department Station
-  Social Service
-  North Hills - West
-  North Hills - East
-  North Hills - West Community

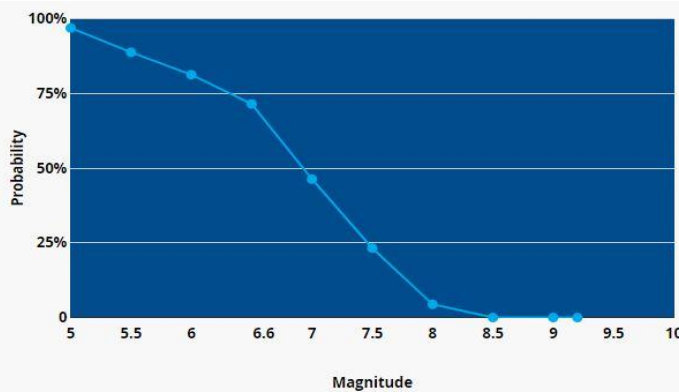
-  Estación de Policía del Departamento de Los Ángeles
-  Vivienda de Apoyo/Transitoria
-  Estación de Bomberos del Departamento de Los Ángeles
-  Servicios Sociales
-  North Hills - Oeste
-  North Hills - Este
-  North Hills - West Community

Natural Disasters *Desastres naturales*

Earthquakes *Terremotos*

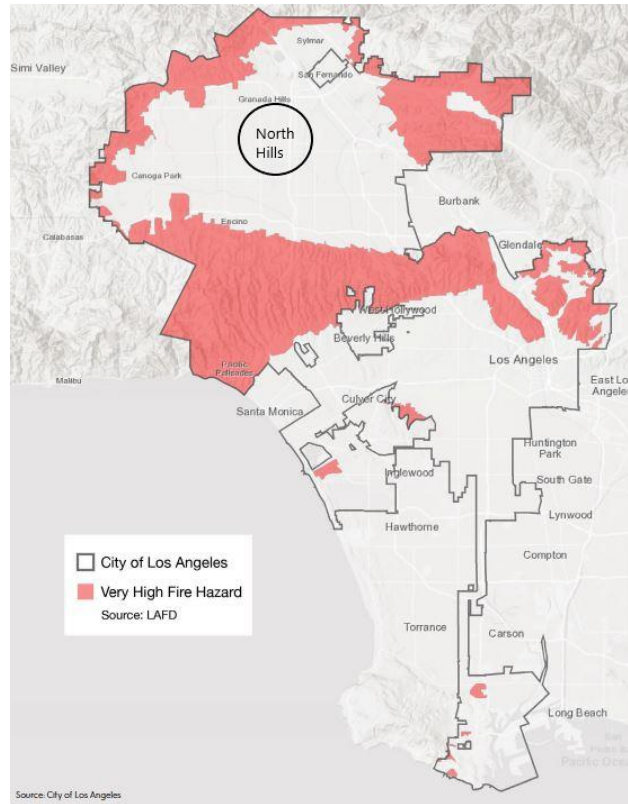


Northridge Fault: max 6.7 magnitude
Falla de Northridge: magnitud máxima de 6.7



97% chance of 5.0 earthquake within 50 years.
97% de probabilidad de terremoto de 5.0 en 50 años.

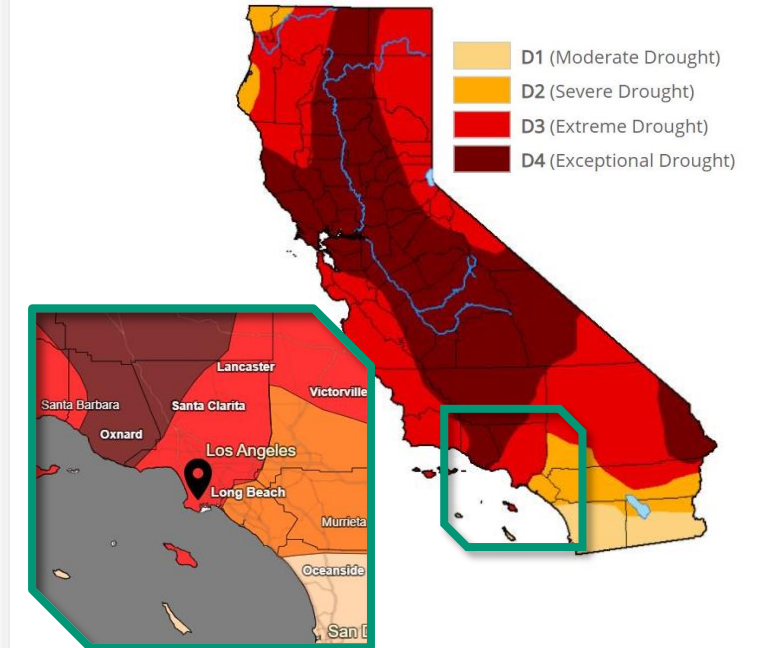
Wildfires *Incendios forestales*



The area surrounding North Hills is in a Very High Fire Hazard Severity Zone.

El área que rodea North Hills se encuentra en una zona de gravedad de riesgo de incendio muy alto.

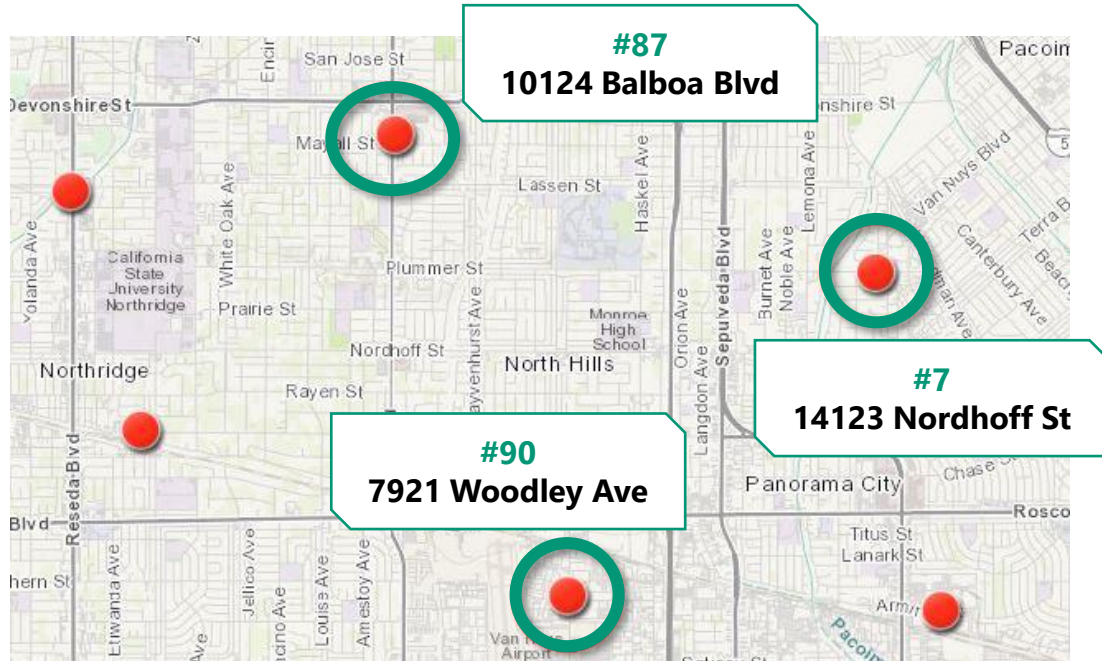
Drought *Sequía*



Los Angeles County is in the Extreme Drought level.

El condado de Los Ángeles se encuentra en el nivel de sequía extrema.

First Responders *Primeros respondedores*



Fire department stations around
North Hills

*Estaciones del departamento de bomberos
alrededor de North Hills*



If a major disaster occurs, the LAFD, LAPD, paramedics...
WILL NOT COME!

*Si ocurre un desastre mayor, LAFD, LAPD, paramédicos...
¡NO VENDRÁN!*



CERT trains residents on disaster preparedness and the hazards that may impact your area:

- Fire safety, light search and rescue, team organization and disaster medical operations.

*El CERT capacita a los residentes sobre la preparación para
desastres y los peligros que pueden afectar su área:*

- *Seguridad contra incendios, búsqueda y rescate ligero,
organización de equipos y operaciones médicas en caso de
desastre.*

Question & Answer *Pregunta respuesta*



Type questions in the Chat box, or ...

Escriba preguntas en el cuadro de chat o ...



Raise your hand to have us call on you!

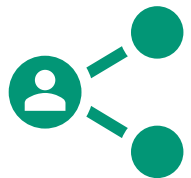
¡Levanta la mano para que te llamemos!

Survey *Encuesta*



Find the survey link in the chat box.

Busque el enlace de la encuesta en el cuadro de chat.



Please share with your community!

¡Comparte con tu comunidad!