



# English

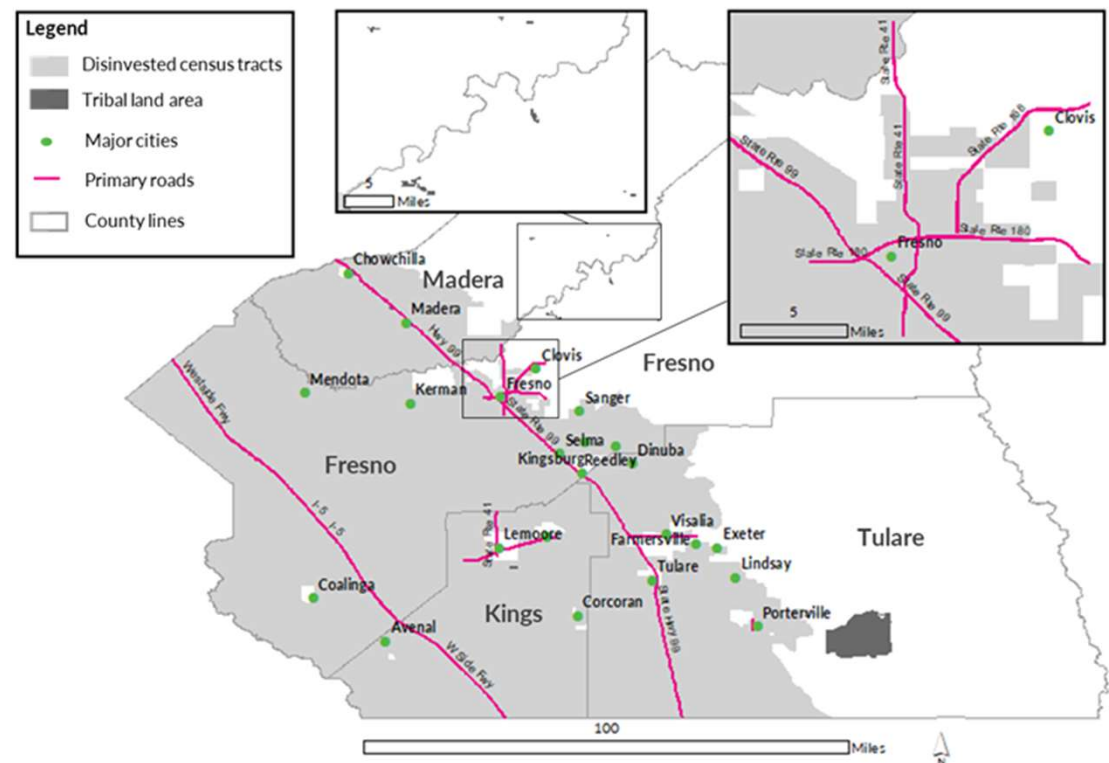


**Valley CERF**  
Central San Joaquin Valley  
High Road Transition Collaborative

# Roughly two-thirds of the areas within the Valley CERF region are designated as disinvested

- The region has a **total population of 1.78 million**.
- Nearly **2 out of every 3 residents (1.1 million people)** live in a disinvested area.\*
- There are **seven Tribal land areas** in the region which are home to just under **2,100 people**.

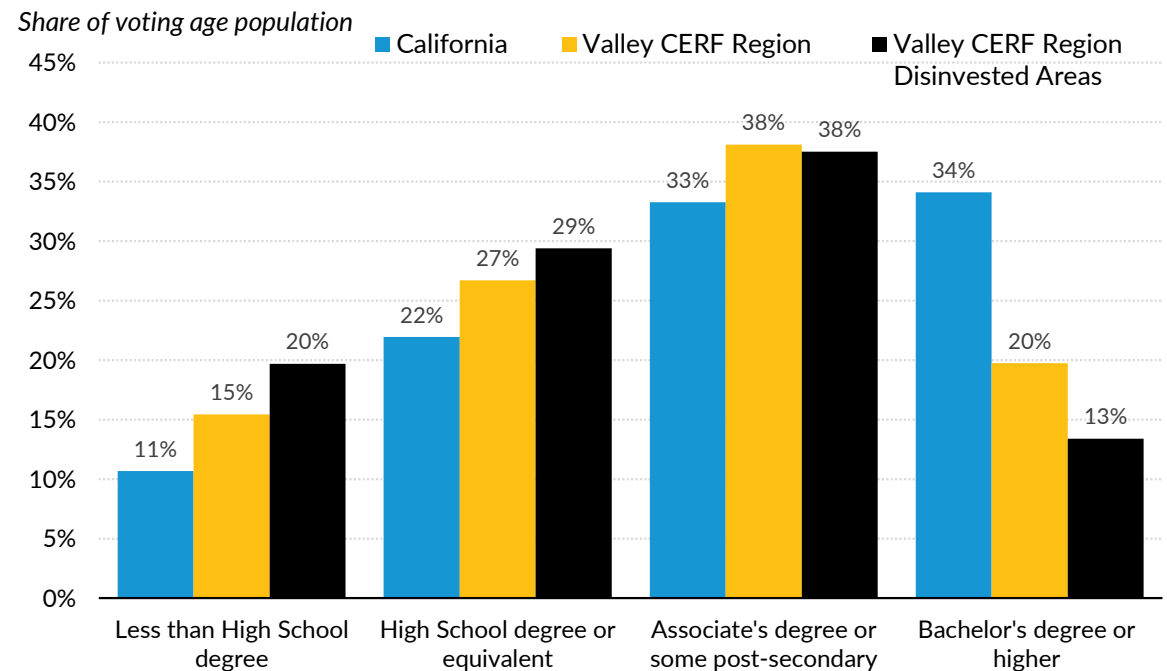
\* Disinvested areas are defined as census tracts identified as 'disadvantaged' by the California Environmental Protection Agency based on geographic, socioeconomic, public health, and environmental hazard criteria.



Source: Disadvantaged Communities; Data.gov: Nation, US, American Indian/Alaska Native/Native Hawaiian (AIANNH) Tribal Subdivisions

# Adults in disinvested areas tend to have less formal education than adults in other parts of the region and state

- A higher share of adults have less than a high school diploma in the Valley CERF region compared to California, especially in the disinvested areas.
- A smaller share of the disinvested area population graduated from college in the region compared to California.



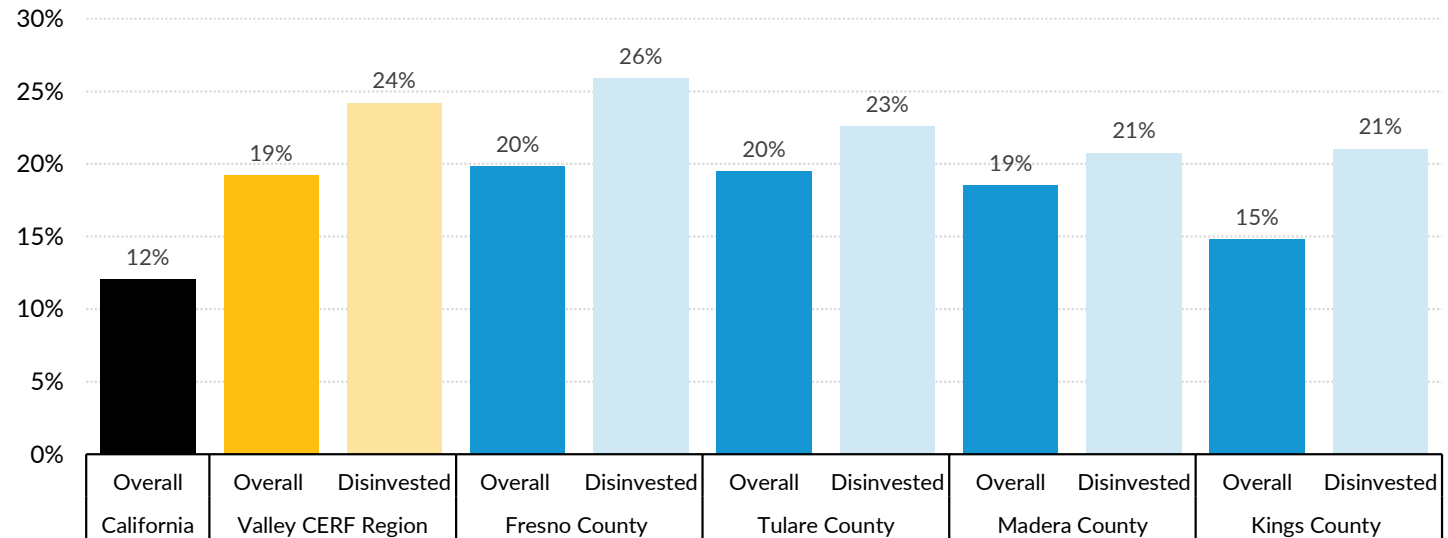
Source: 5-year ACS data from 2017-2021

Notes: All figures are out of the voting age population. ACS does not ask about vocational training.

# Poverty rates are highest in the Valley CERF region disinvested areas

- Nearly **1 of every 5 people** lives below the poverty line in the Valley CERF region.
- **Average household income tends to be lower** in the region than in California and **households have more people.**  
(data not pictured)

Share of households with income below poverty level

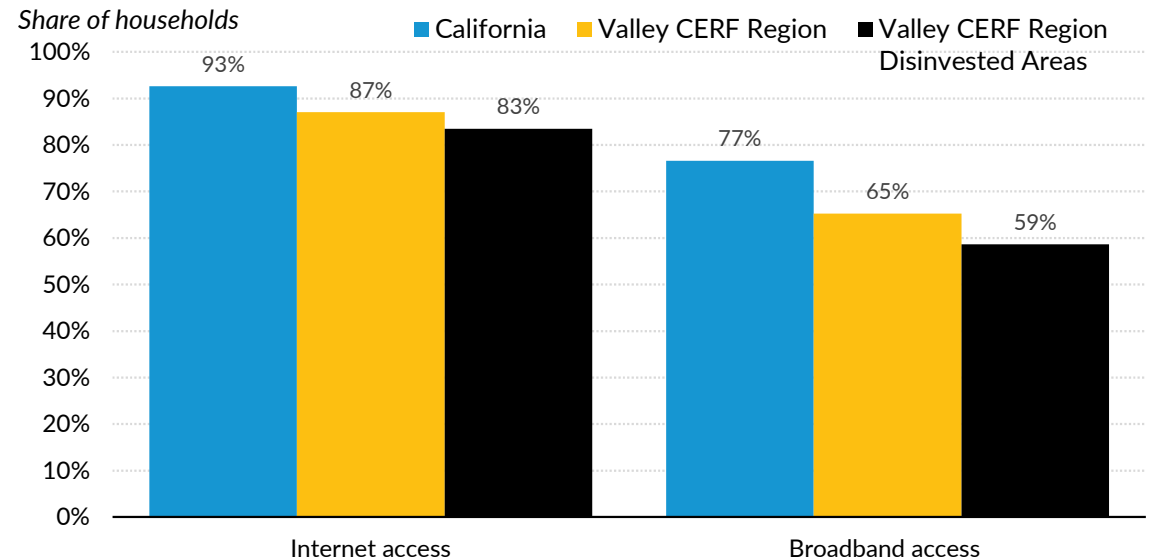


Source: 5-year ACS data from 2017-2021

Notes: The Central San Joaquin Valley has higher poverty rates than the rest of California. Rates are highest in the disinvested areas of each of the regions' four counties and most pronounced in Fresno County where more than a quarter of the households have incomes below the poverty line. Within the region, Kings County has the lowest overall rate of poverty (15 percent) while the other three counties are in the 19 to 20 percent range.

# Fewer residents of the Valley CERF region have access to the internet and broadband than the rest of California

- Nearly **twice the population share do not have access to internet** in the Valley CERF region compared to California.
- A **smaller share of the population has broadband** in the region than in the state.

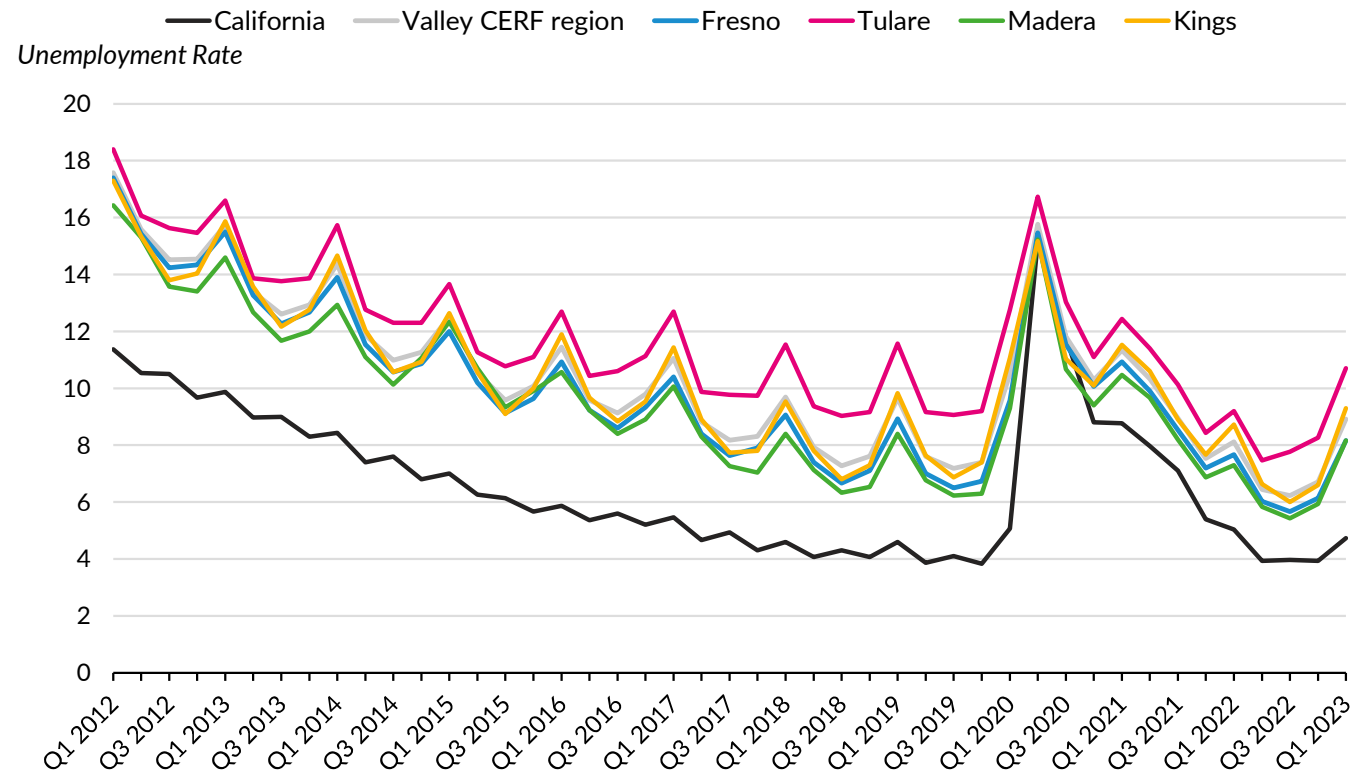


Source: 5-year ACS data from 2017-2021

Notes: Internet access may be via smartphone, tablet, desktop, or other means

# Unemployment rates are consistently higher in the region than the state and spiked during the pandemic

- Unemployment rates and labor force participation have largely **rebounded to pre-pandemic levels** in the Valley CERF region.
- The region's unemployment and labor force **have more seasonal variability** than what we see for the state overall.

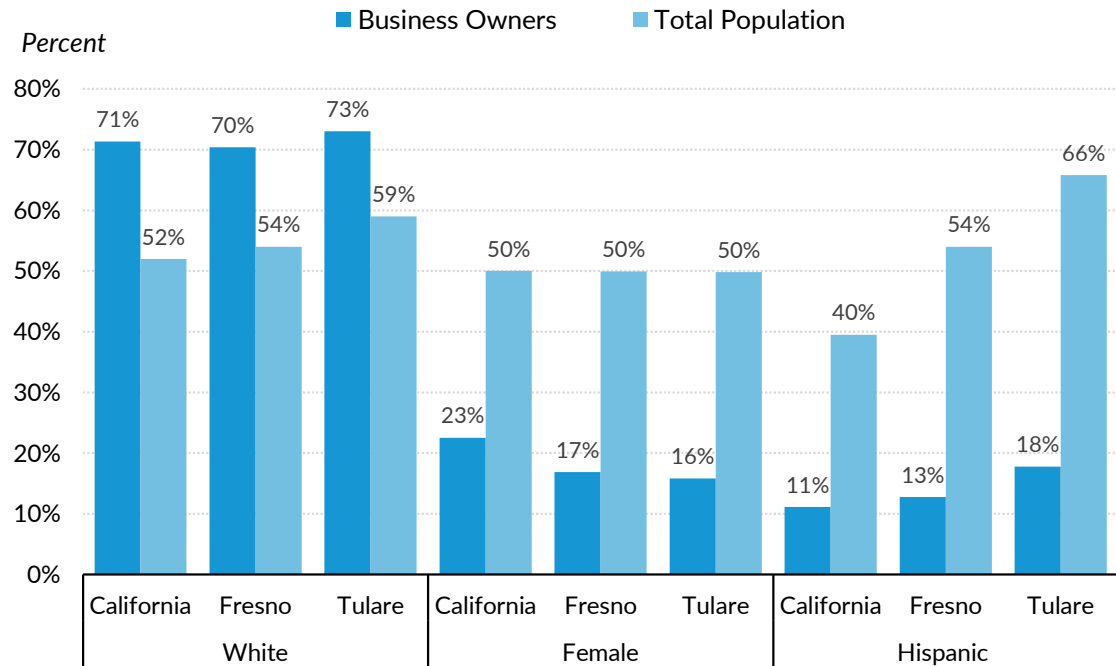


Source: California Employment Development Department, county profile, <https://labormarketinfo.edd.ca.gov/geography/lmi-by-geography.html>

Note: Rates not seasonally adjusted; monthly data averaged for each quarter

# Women and Latinx residents are underrepresented among business owners in the Valley CERF region and in California

- Most businesses are concentrated in **Fresno County (64 percent)** and **Tulare County (21 percent)** and are disproportionately owned by white residents.
- Approximately **90 percent** of businesses in the Valley CERF region and California are small businesses.



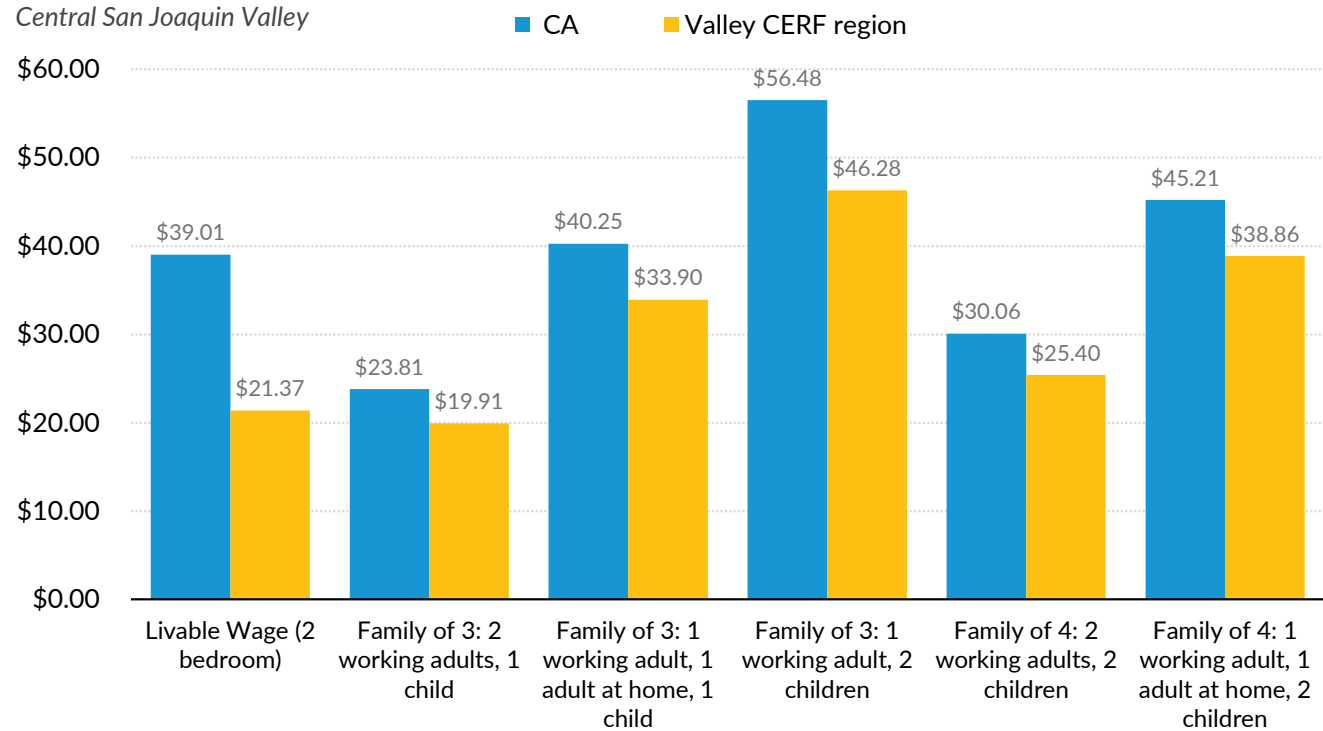
Source: Business data is from the US Census 2020 Annual Business Survey, comparison to total population is from the 5-year American Community Survey data from 2017-2021

Notes: Business data only reflects the Fresno and Visalia MSAs, which were the only regions in the study area for which sufficient data were available to report on all categories of White, Hispanic, and female business owners.

# The housing wage in the Valley CERF region is at least \$21 an hour for a 2-bedroom rental, but people may need to earn more if they are sole breadwinners and have children

- **Average household** in the region's disinvested neighborhoods: **3-4 people**; need a **2-bedroom** rental home.
- Housing wage is **hourly rate** needed to spend no **more than 30 percent of fulltime income on rent**.
- Additional income may be needed for families to thrive; **other living wage calculations are higher** than the housing wage shown here.

Dollar thresholds for the average housing wage and living wages in the Central San Joaquin Valley



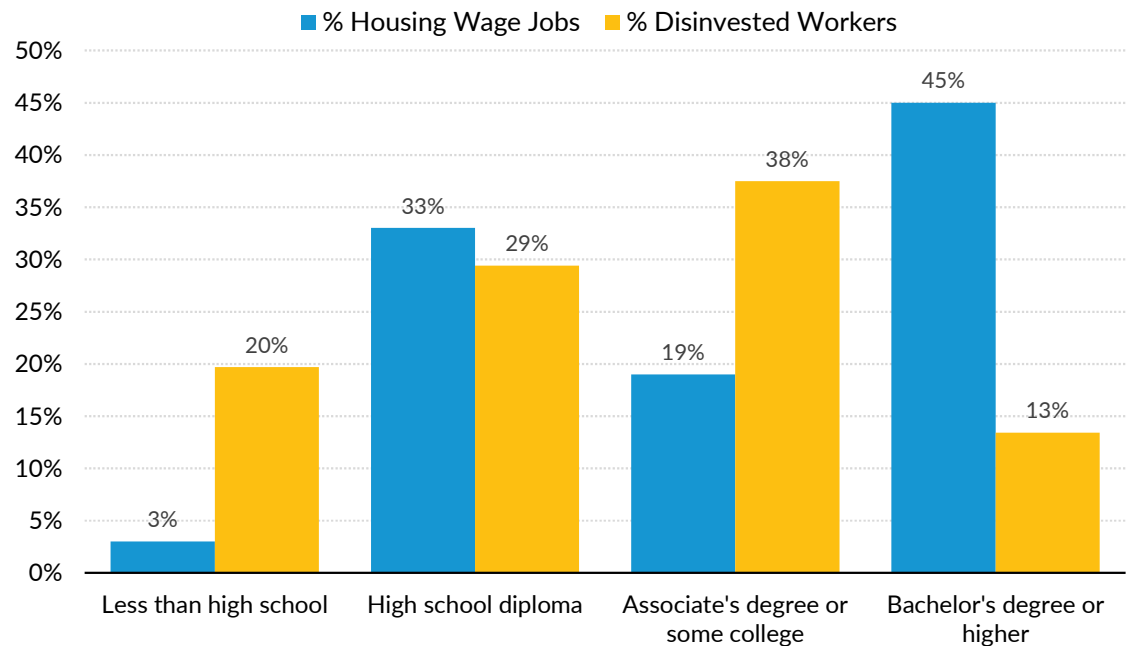
Source: Weighted averages across the 4 counties of 2022 National Low Income Housing Coalition 2-bedroom housing wages; 2023 living wage calculations published by MIT.



# Nearly half of housing wage jobs in the Valley CERF region require at least a four-year degree, but most people living in disinvested neighborhoods have less education

- There is a **clear divide** between the level of **education currently required for housing wage jobs** and the educational attainment of adults living in disinvested areas.

Percent of housing wage jobs and disinvested workers by level of education

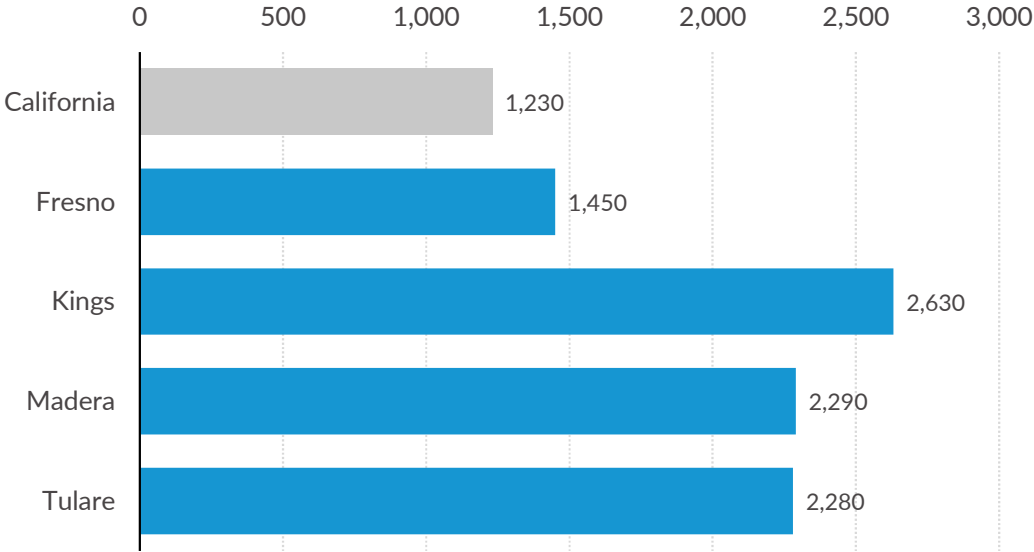


Source: Analysis of 2022 Occupational Employment Survey data, pooled across the 4 counties

Notes: Median wages were benchmarked with a weighted average of the 2-bedroom housing wage for the study area. These data were joined with education required at entry from the Employment Projections program at the Bureau of Labor Statistics. Data on educational attainment of disinvested workers comes from the 2017-2022 ACS 5-year estimates

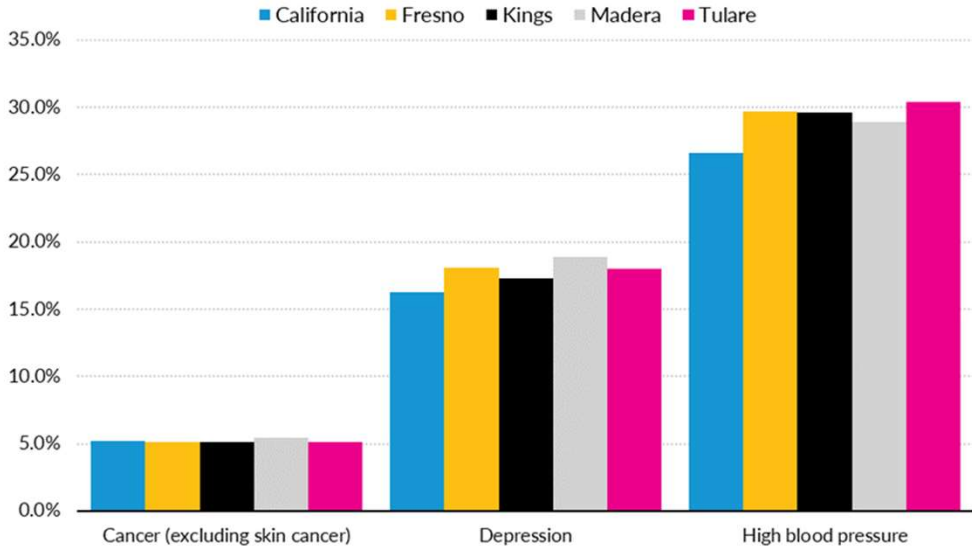
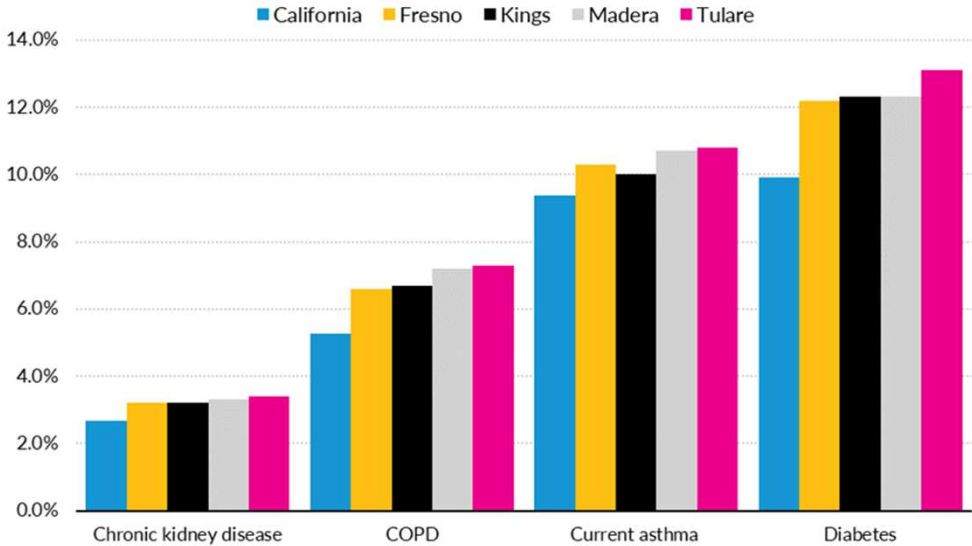
# Regional health system faces provider shortages, limited availability of hospital beds, and higher public insurance enrollment

Number of People Per Physician in California and in Valley CERF region



Source: County Health Rankings & Roadmaps, University of Wisconsin Population Health Institute 2023.

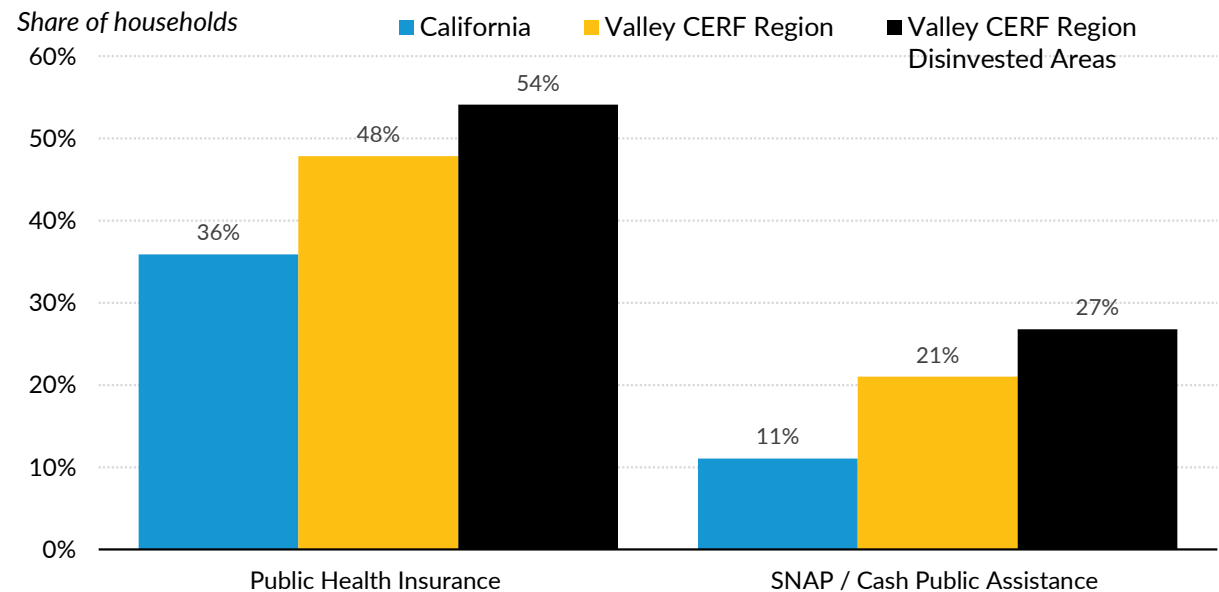
# The climate, environmental, and economic inequities present in the region, along with significant health care access issues, increase the risk of poor health for residents



Source: 2022 Centers for Disease Control and Prevention PLACES data release, drawing on 2019 and 2020 Behavioral Risk Factor Surveillance System (BRFSS) data.  
 Notes: Estimates are age-adjusted. All estimates except those for high blood pressure draw from the 2020 BRFSS.

# Public programs provide important support to families in the Valley CERF region

- The share of households receiving cash assistance or food stamps is higher in the region than in California.
- In the region, more of the population relies on public health insurance than in California.



Source: 5-year ACS data from 2017-2021

Notes: Public Health Insurance is a share of people. SNAP/Public assistance is a share of households. SNAP refers to Food Stamps/Supplemental Nutrition Assistance Program Benefits. Cash Public Assistance refers to general assistance and Temporary Assistance to Needy Families (TANF). Separate payments received for hospital or other medical care (vendor payments) are excluded

# LAND

Valley CERF, Central San Joaquin Valley area = approx. 14,310 square miles or 9,158,400 acres

Agricultural Land Cover = ~ 45% (4,157,977 acres)

Forested Land Cover = ~ 23% (2,150,000 acres)

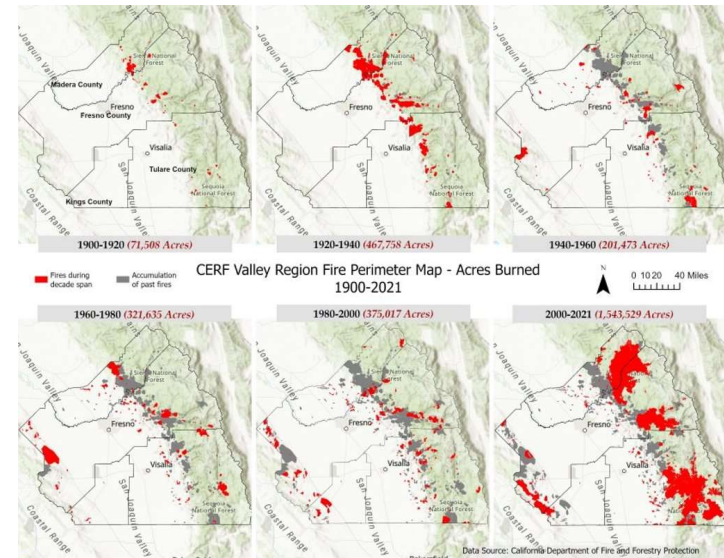
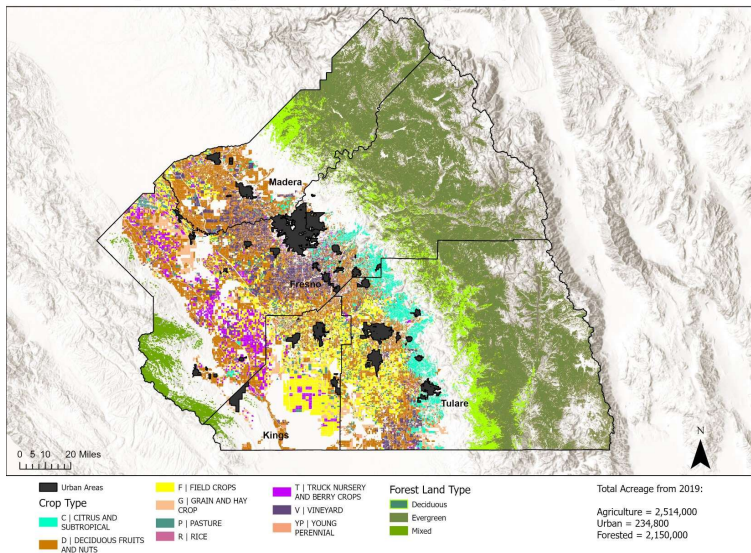
Urban Areas = ~ 3% (234,800 acres)

Other 29% variable includes surface water and privately-owned lands (inactive or use unknown)

## Agriculture

The Central Valley supplies 8% of U.S. agricultural output (by value) and produces 1/4 of the Nation's food, including 40% of the Nation's fruits, nuts, and other table foods.

Forested, Urban and Agriculture Land Cover in Madera, Fresno, Tulare and Kings Counties



## Forest Health and Wildfire

The Sierra Nevada mountains are crucial to the health of the Central Valley economy, providing most of the water (in the form of snowpack) that supports the Central Valley. The health of the Sierra's are compromised by high tree mortality, drought, overgrowth, and wildfire. The size and impact of wildfires have increased dramatically. The 2020 wildfires in the state, the most disastrous wildfire year on record, put twice as much greenhouse gas emissions into the Earth's atmosphere as the total reduction in such pollutants in California between 2003-2019 (16 years).

# AIR

Air Pollutants and Greenhouse Gases (GHG) contribute separately to Air Quality.

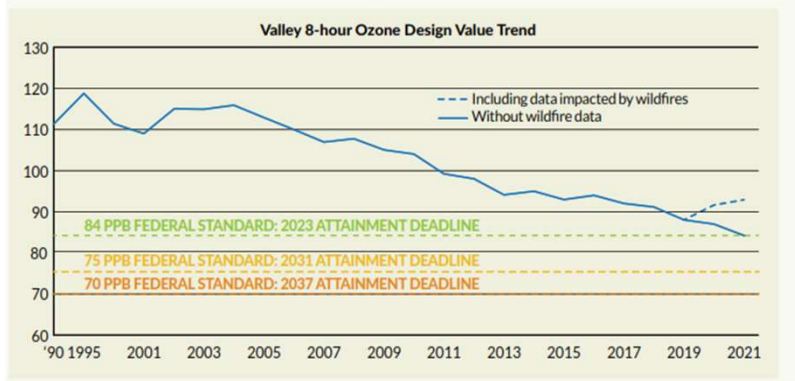
San Joaquin Valley Air Pollution Control District reports a general trend toward better air quality and lowering the stationary sources of GHG Emissions.

## Air Pollution

Valley CERF Region is among the top 5 most polluted areas in the United States. Ground-Level Ozone and Particulate Matter are considered Extreme Nonattainment by EPA Standards. The sources of most concern for Valley CERF are transportation, wildfire, and NOx emission sources.

### VALLEY ON THE VERGE OF ATTAINING OZONE STANDARD

With respect to ozone concentrations, significant progress has also been made, where the Valley is on the verge of attaining the 8-hour standard of 84 ppb, while progressing towards the more stringent standards of 75 ppb and 70 ppb. The following figures depict how far the region has come in reducing peak ozone values, bringing the Valley even closer to attaining additional health-based air quality standards.



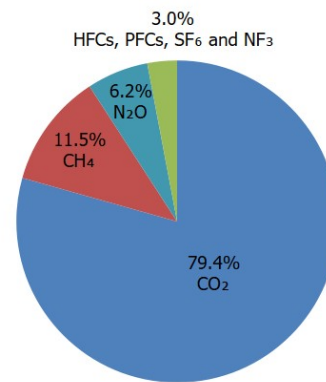
The Valley's topography and stagnant, dry winters, cause pollution that is trapped under the inversion layer. Without wind with rain events pollution does not clear the region.

## Greenhouse Gases

**Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)** is released to the atmosphere when solid waste, fossil fuels (oil, natural gas, and coal), and wood and wood products are burned.

**Methane (CH<sub>4</sub>)** is emitted during the production and transport of coal, natural gas, and oil. Methane emissions also result from the decomposition of organic wastes in municipal solid waste landfills, and the raising of livestock.

**Nitrous oxide (N<sub>2</sub>O)** is emitted during agricultural and industrial activities, as well as during combustion of solid waste and fossil fuels.



U.S. Environmental Protection Agency (2023). Inventory of U.S. Greenhouse Gas Emissions and Sinks: 1990-2021



# WATER

## In the Central Valley water use is:

- Cities and communities = **4.4%**
- Irrigated agriculture = **70.6%**,
- Environment (rivers, wetlands, habitat) = **25%**

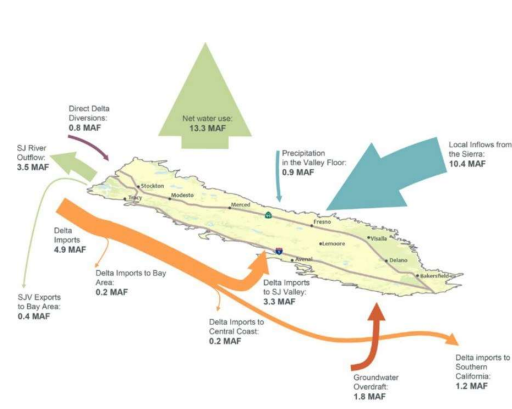
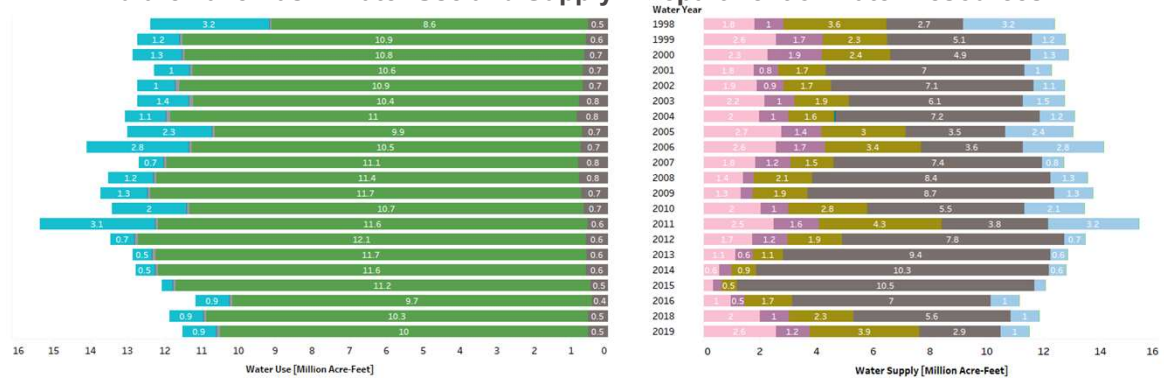
## Drought and Groundwater

Longer and more frequent periods of drought impact the health of forests and limit the agricultural industry. During years of drought, farmers have increasingly relied on groundwater to irrigate crops. As competition for groundwater grew, wells had to be drilled deeper and deeper to reach shrinking aquifers.

In the entire Valley CERF Region groundwater is considered critically over drafted. Water supply reductions will affect the entire region and lands with less surface water will face the highest risks of following.

Estimates are that implementation of SGMA will force between 500,000 and 1 million acres of farmland out of production to save groundwater.

### Tulare Lake Basin Water Use and Supply – Department of Water Resources



## Land Subsidence

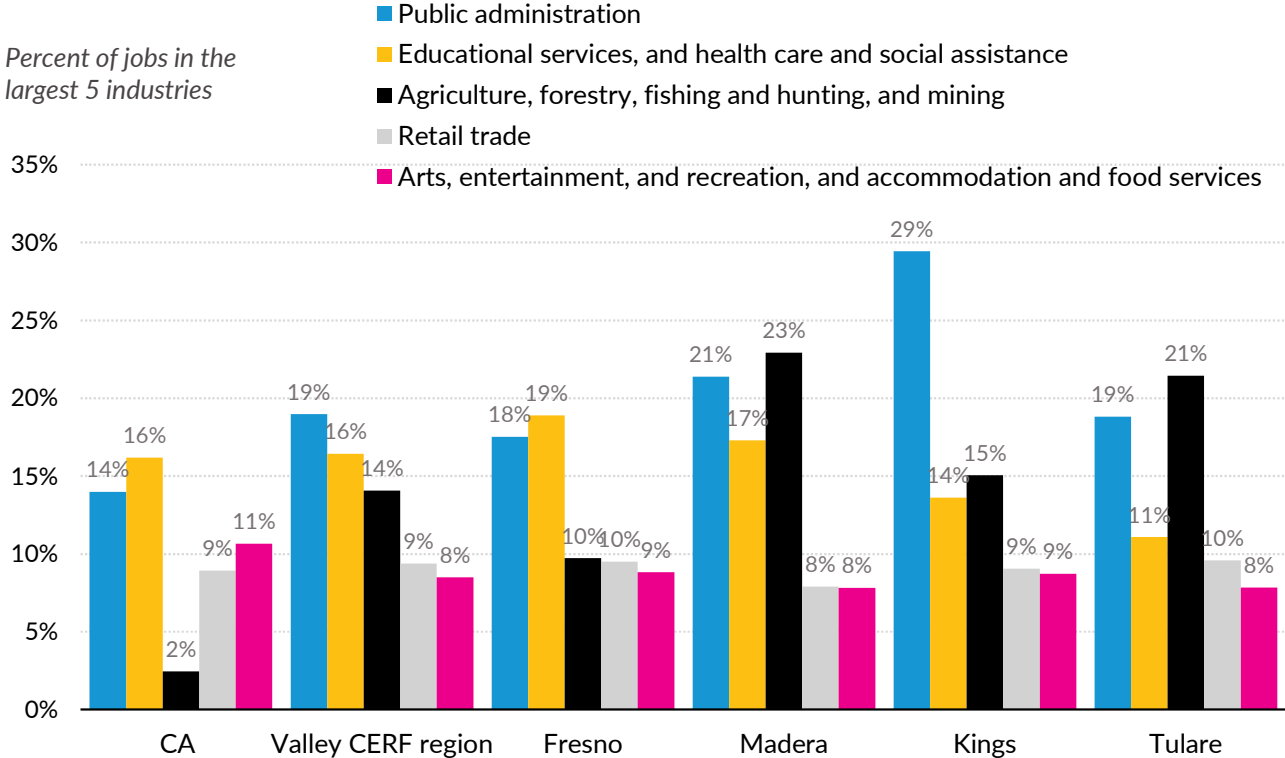
Land Subsidence is a loss of support below ground when water is taken out of the soil, the soil collapses, compacts, and drops. Land Subsidence ranges from sinkholes to an entire town sinking, and major infrastructure damage.

## Water Pollution

Polluted Runoff is the leading cause of water quality impairments in the Central San Joaquin Valley Region. Sources include livestock and poultry manure, pesticides, and nitrogen fertilizers.

# Government, educational and medical services, and agriculture are the most prominent industries\* in the Valley CERF region

- Mirrors **common trends** in more rural communities.
- Reflects **high level of federal investment** in the area, compared to other large U.S. counties.
- Workers in disinvested areas are acutely **under-represented in government jobs** (data not pictured).



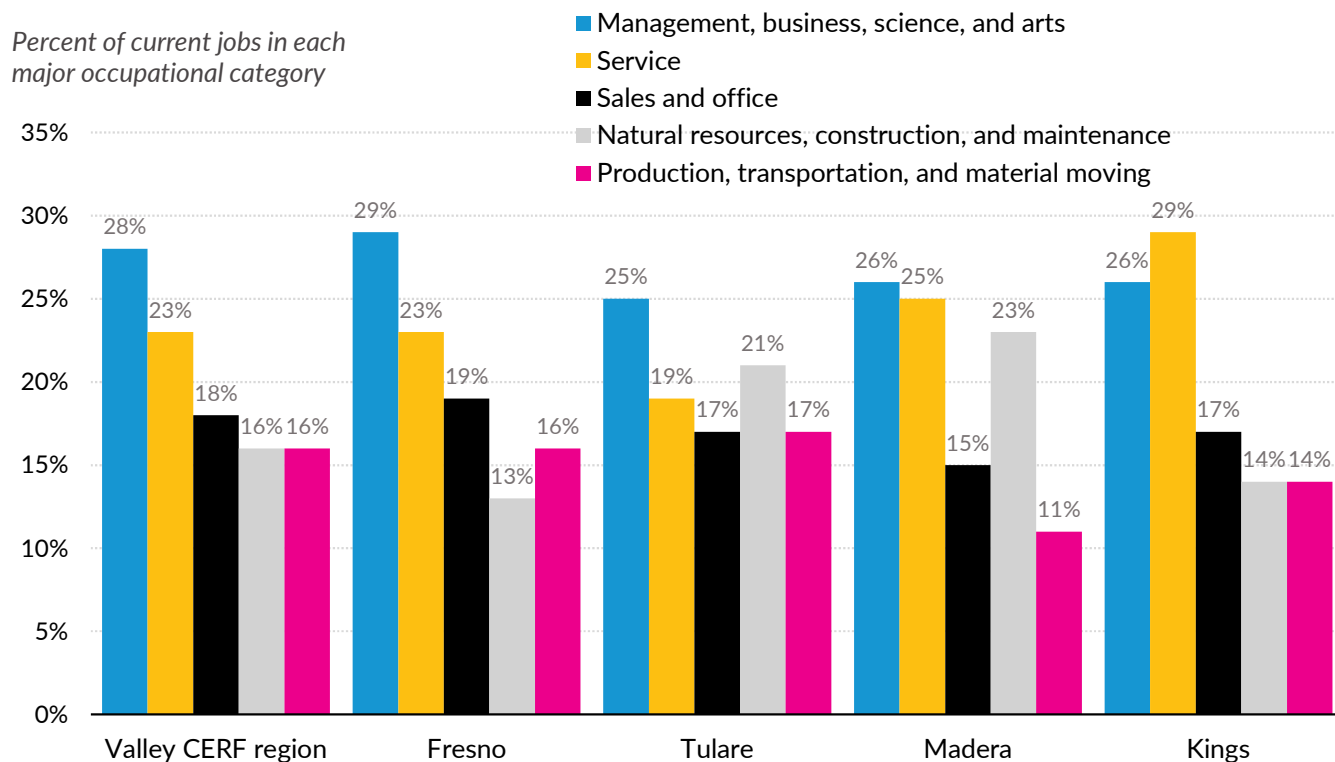
Source: California Employment Development Department, county profile, <https://labormarketinfo.edd.ca.gov/geography/lmi-by-geography.html>  
 Note: Rates not seasonally adjusted; monthly data averaged for each quarter



# Management and service jobs—prominent in government and in the social sectors—make up the largest group of **occupations\*** in the Valley CERF region

- Workers in disinvested areas are **under-represented** in management occupations, and **over-represented** in natural resource, construction, and maintenance. *(data not pictured)*

\* The term “occupation” refers to the type of role a worker is in (i.e. sales). People working in the same occupation can work in very different industries.

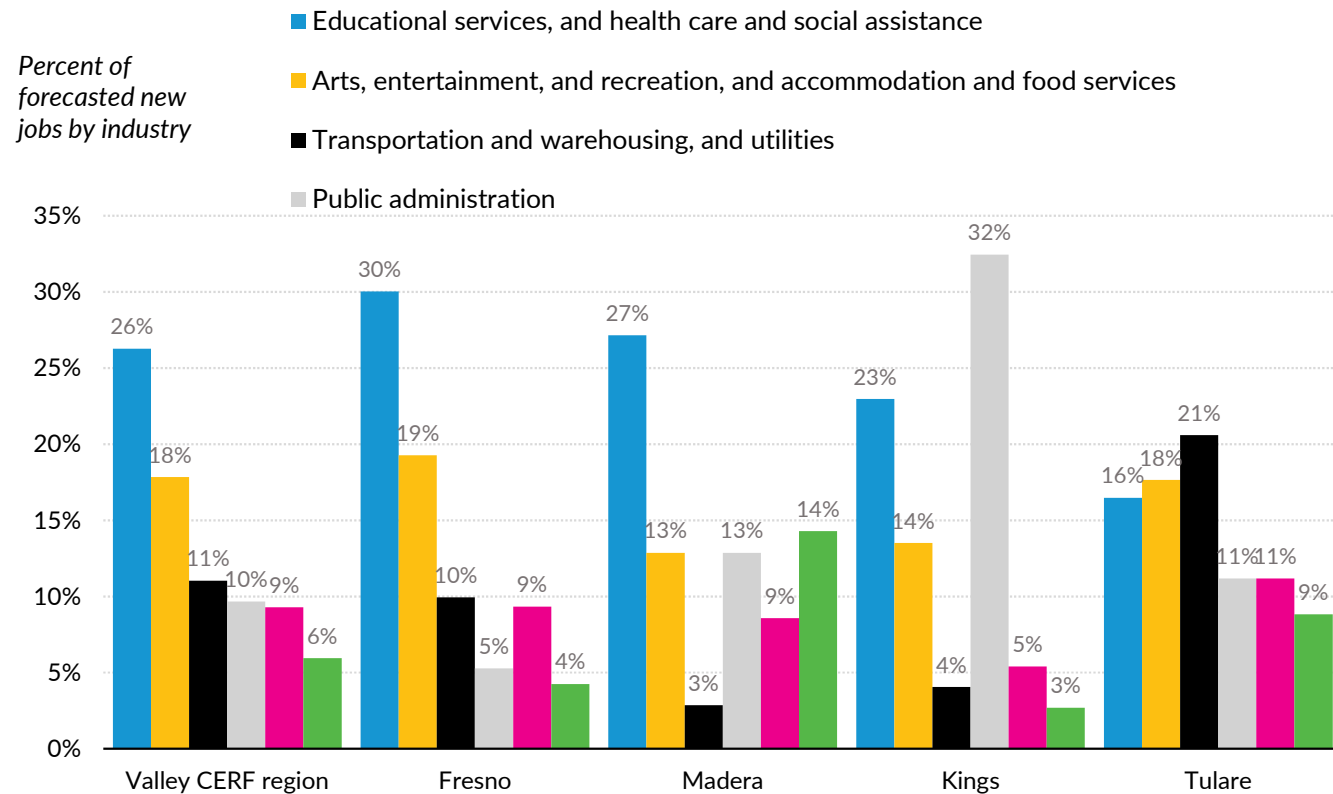


Source: Analysis of 2022 Occupational Employment Survey data.

Notes: Occupational groupings correspond to preexisting categories in the American Community Survey.

# Overall, the largest share of new jobs in the region will be in educational, health care, and social services

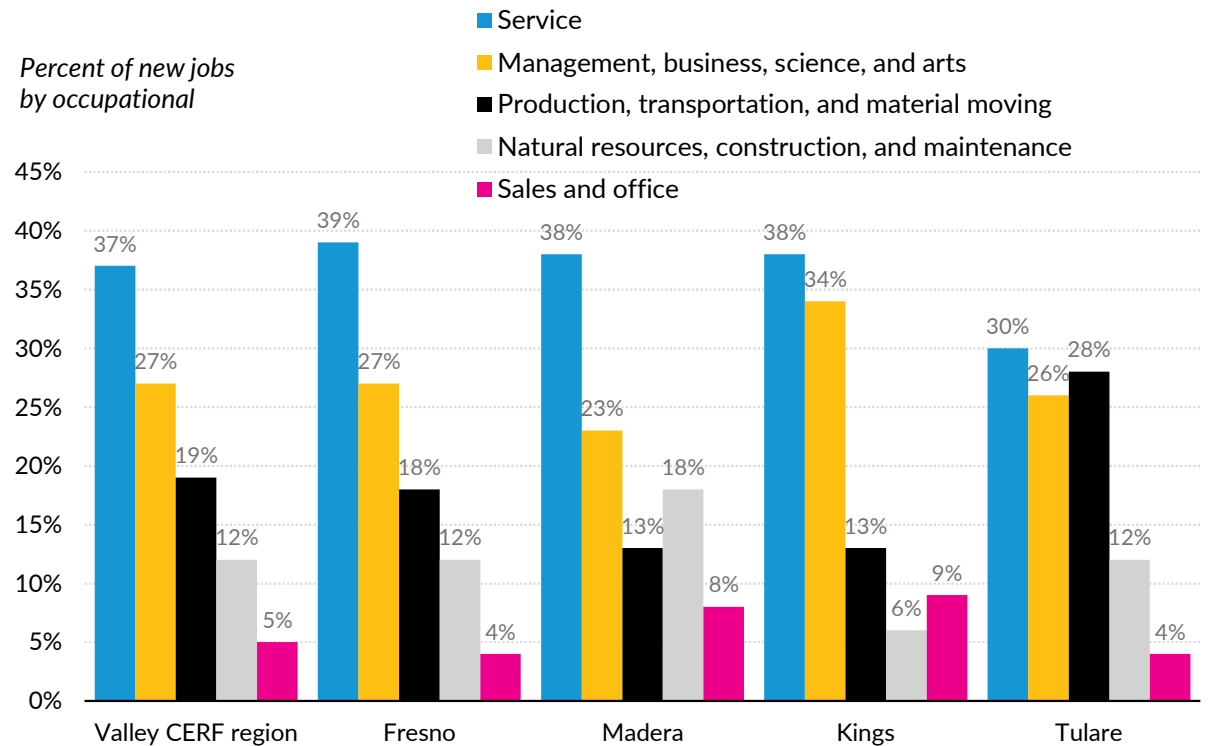
- Overall, around **80,000 new jobs** are expected to be created in the Valley CERF region between 2020 and 2030
- The new jobs are **not expected to change the mix of industries** we're likely to see in 2030.



Source: California EDD local calculations of long-term occupational employment projections, 2020-2030

# Service occupations account for the largest share of projected job growth across the Valley CERF region

- About half of the **job losses** in coming years will be in **sales and office** occupations, although overall job losses are projected to be small.
- **Overall mix of occupations not projected to change** much by 2030.



Source: California EDD local calculations of long-term occupational employment projections, 2020-2030



# Spanish

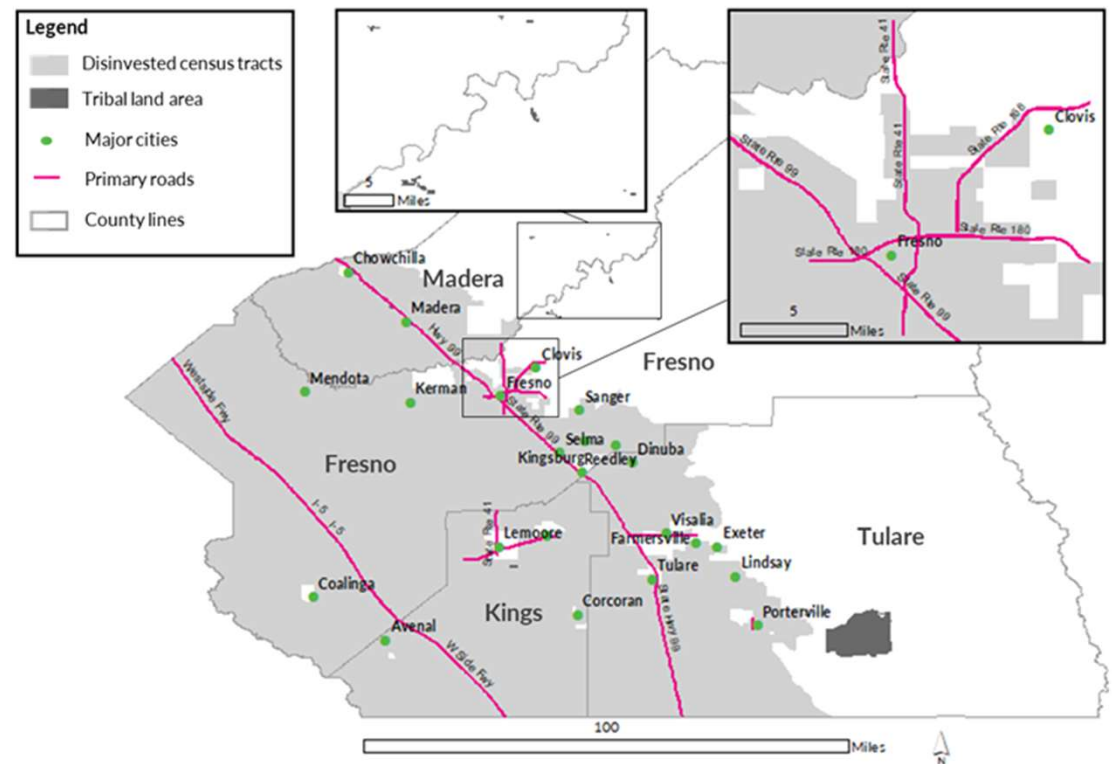


**Valley CERF**  
Central San Joaquin Valley  
High Road Transition Collaborative

# Aproximadamente dos tercios de las áreas dentro de la región del CERF del Valle están designadas como desinversiones

- La región tiene una **población total de 1,78 millones**.
- Casi **2 de cada 3 residentes (1.1 millones de personas)** viven en un área desinvertida.\*
- Hay siete áreas **de tierra tribal en la región** que albergan a poco menos de **2.100 personas**.

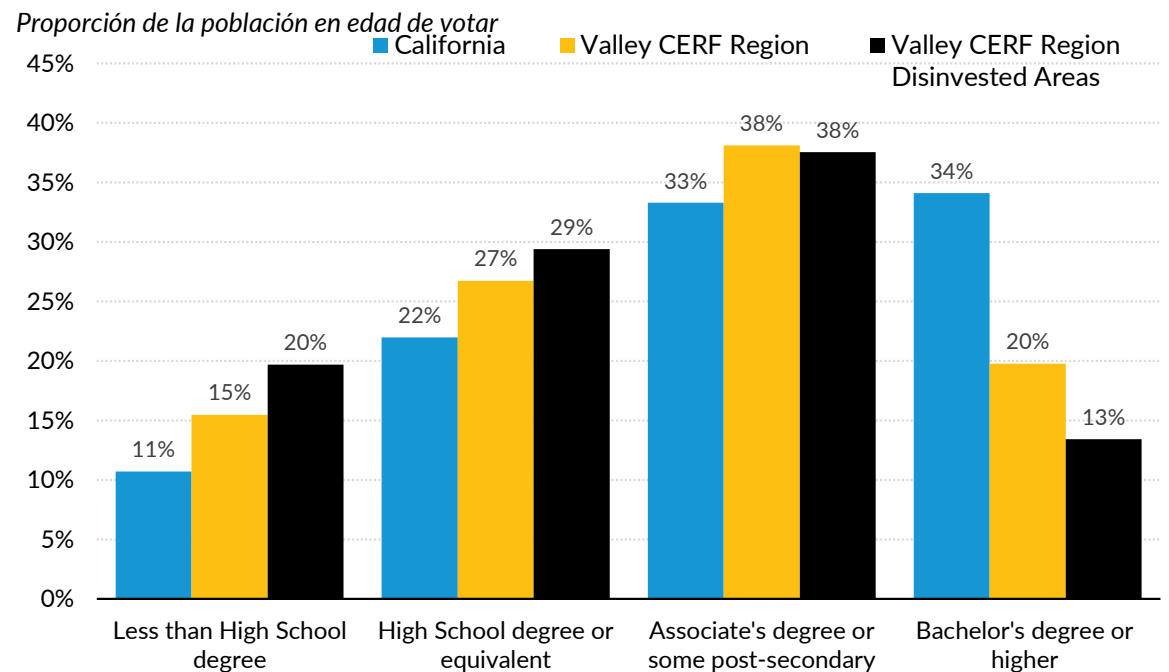
\* Las áreas no invertidas se definen como secciones censales identificadas como "desfavorecidas" por el Departamento de Medio Ambiente de California. Agencia de Protección basada en criterios geográficos, socioeconómicos, de salud pública y de riesgo ambiental.



Fuente: Comunidades desfavorecidas; Data.gov; Subdivisiones tribales de la nación, los Estados Unidos, los indios americanos/nativos de Alaska/nativos de Hawái (AIANNH)

# Los adultos en áreas desinvertidas tienden a tener menos educación formal que los adultos en otras partes de la región y el estado.

- Una mayor **proporción de adultos tiene menos de un diploma de escuela secundaria** en la región de Valley CERF en comparación con California, especialmente en las áreas sin inversión.
- Una **proporción menor de la población del área desinvertida se graduó de la universidad** en la región en comparación con California.

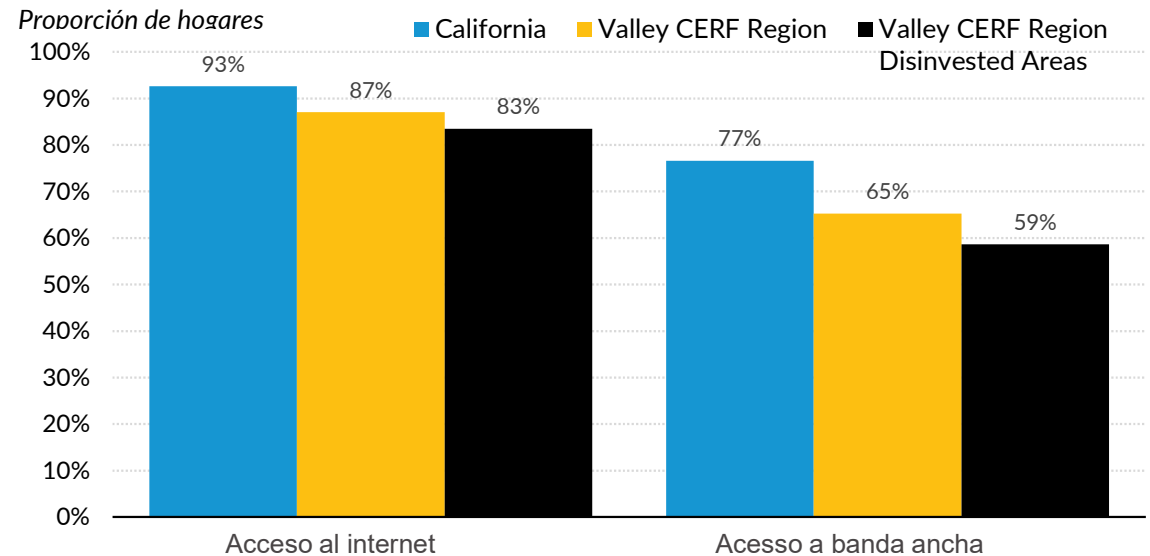


Fuente: Datos de la AEC a 5 años de 2017-2021

Notas: Todas las cifras están fuera de la población en edad de votar. ACS no pregunta sobre la formación profesional.

# Menos residentes de la región CERF del Valle tienen acceso a Internet y banda ancha que el resto de California

- Casi el **doble de la proporción de la población no tiene acceso a Internet** en la región del Valle CERF en comparación con California.
- Una **proporción menor de la población tiene banda ancha** en la región que en el estado.



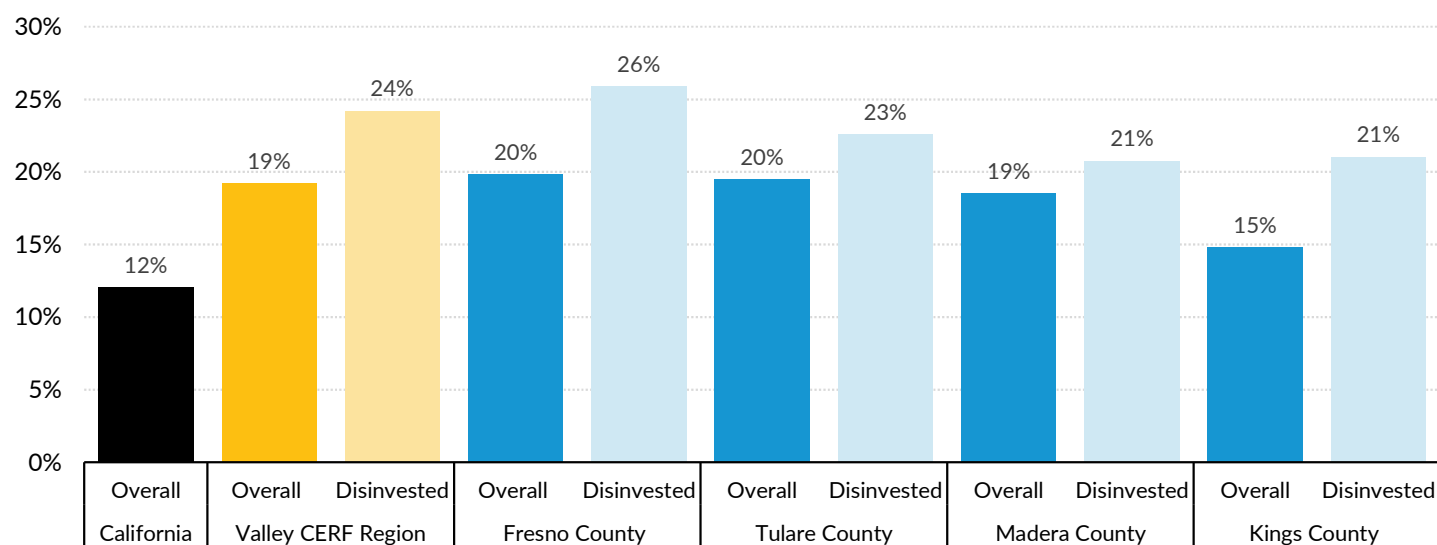
Fuente: Datos de la AEC a 5 años de 2017-2021

Notas: El acceso a Internet puede ser a través de teléfonos inteligentes, tabletas, computadoras de escritorio u otros medios.

# Las tasas de pobreza son más altas en las áreas desinvertidas de la región del CERF del Valle

- Casi 1 de cada 5 personas vive por debajo del umbral de pobreza en la región del CERF del Valle.
- El ingreso familiar promedio tiende a ser más bajo en la región que en California y los hogares tienen más personas. *(datos no ilustrados)*

Proporción de hogares con ingresos inferiores al nivel de pobreza



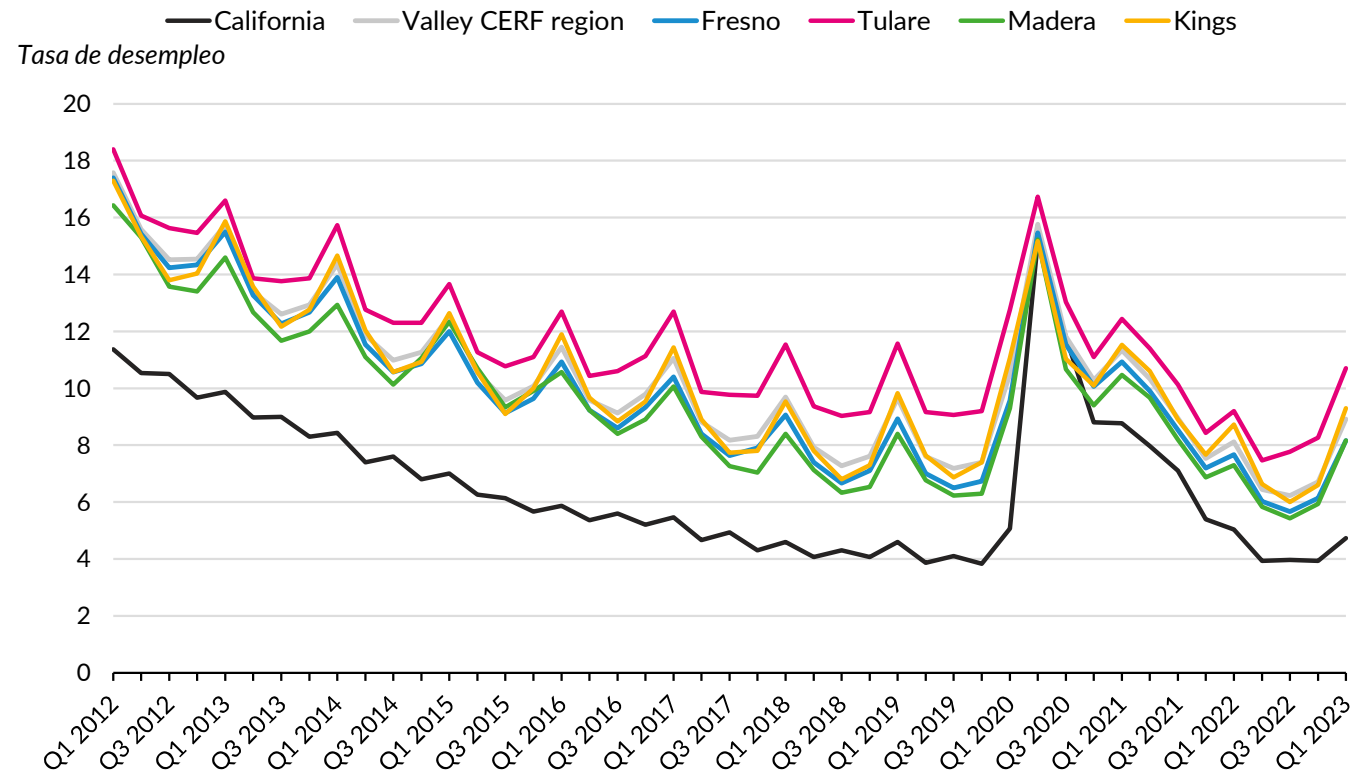
Fuente: Datos de la AEC a 5 años de 2017-2021

Notas: El Valle Central de San Joaquín tiene tasas de pobreza más altas que el resto de California. Las tasas son más altas en las áreas desinvertidas de cada uno de los cuatro condados de las regiones y más pronunciadas en el condado de Fresno, donde más de una cuarta parte de los hogares tienen ingresos por debajo de la línea de pobreza. Dentro de la región, el condado de Kings tiene la tasa general más baja de pobreza (15 por ciento), mientras que los otros tres condados están en el rango de 19 a 20 por ciento.



# Las tasas de desempleo son consistentemente más altas en la región que en el estado y aumentaron durante la pandemia

- Las tasas de desempleo y la participación en la fuerza laboral se han recuperado en gran medida a los niveles anteriores a la pandemia en la región del Valle CERF.
- El desempleo y la fuerza laboral de la región tienen más variabilidad temporal que la que vemos para el estado en general.

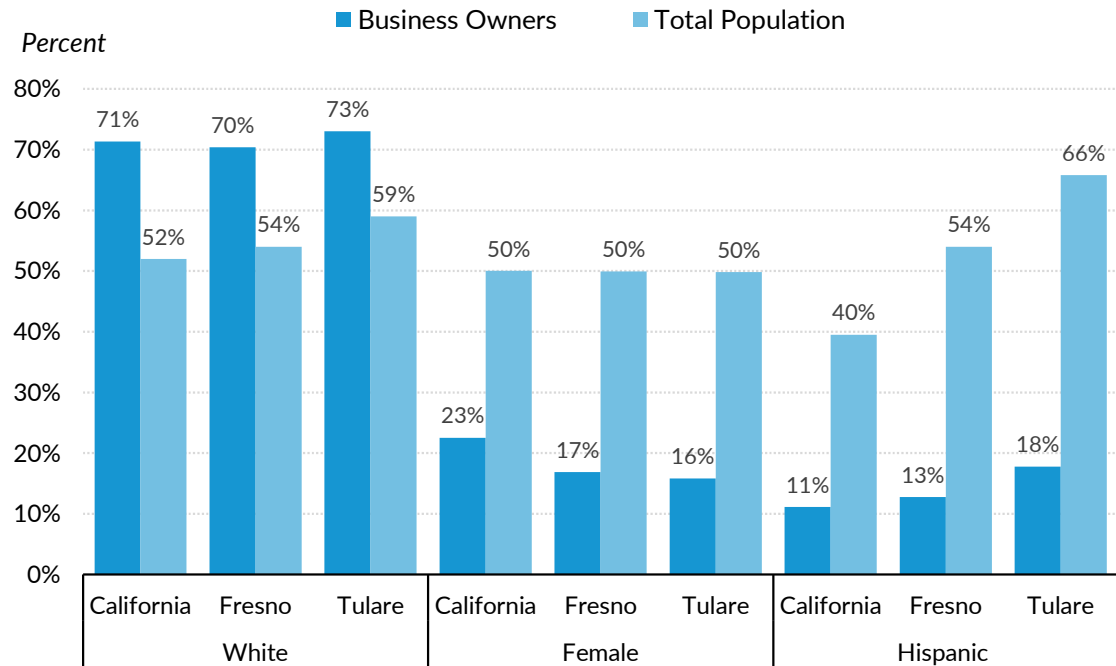


Fuente: Departamento de Desarrollo de Empleo de California, perfil del condado, <https://labormarketinfo.edd.ca.gov/geography/lmi-by-geography.html>

Nota: Tarifas no ajustadas estacionalmente; Datos mensuales promediados para cada trimestre

# Las mujeres y los residentes latinos están subrepresentados entre los dueños de negocios en la región de Valley CERF y en California

- La mayoría de las empresas se concentran en el condado de Fresno (64 por ciento) y el condado de Tulare (21 por ciento) y son desproporcionadamente propiedad de residentes blancos.
- Aproximadamente el 90 por ciento de las empresas en la región del Valle CERF y California son pequeñas empresas.

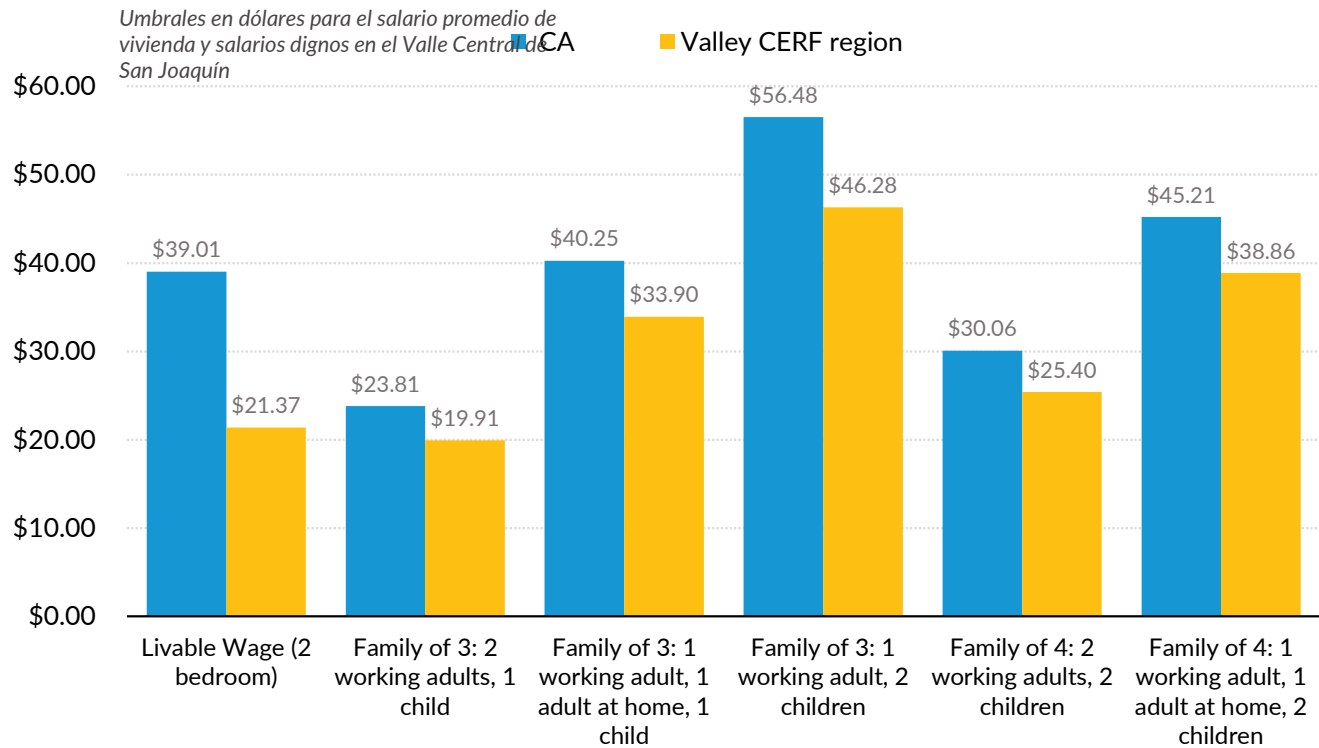


Fuente: Los datos comerciales provienen de la Encuesta Anual de Negocios del Censo de 2020 de los Estados Unidos, la comparación con la población total proviene de los datos de la Encuesta de la Comunidad Estadounidense de 5 años de 2017-2021

Notas: Los datos comerciales solo reflejan las MSA de Fresno y Visalia, que fueron las únicas regiones en el área de estudio para las cuales había suficientes datos disponibles para informar sobre todas las categorías de propietarios de negocios blancos, hispanos y mujeres.

# El salario de vivienda en la región de Valley CERF es de al menos \$ 21 por hora para un alquiler de 2 habitaciones, pero las personas pueden necesitar ganar más si son el único sostén de la familia y tienen hijos.

- **Hogar promedio** en los barrios desinvertidos de la región: **3-4 personas**; Necesito una casa de alquiler de **2 dormitorios**.
- El salario de la vivienda es la **tarifa por hora** necesaria para **gastar no más del 30 por ciento** de los ingresos a tiempo completo en alquiler.
- Ingresos adicionales pueden ser necesarios para que las familias prosperen; **Otros cálculos de salario digno son más altos** que el salario de vivienda que se muestra aquí.

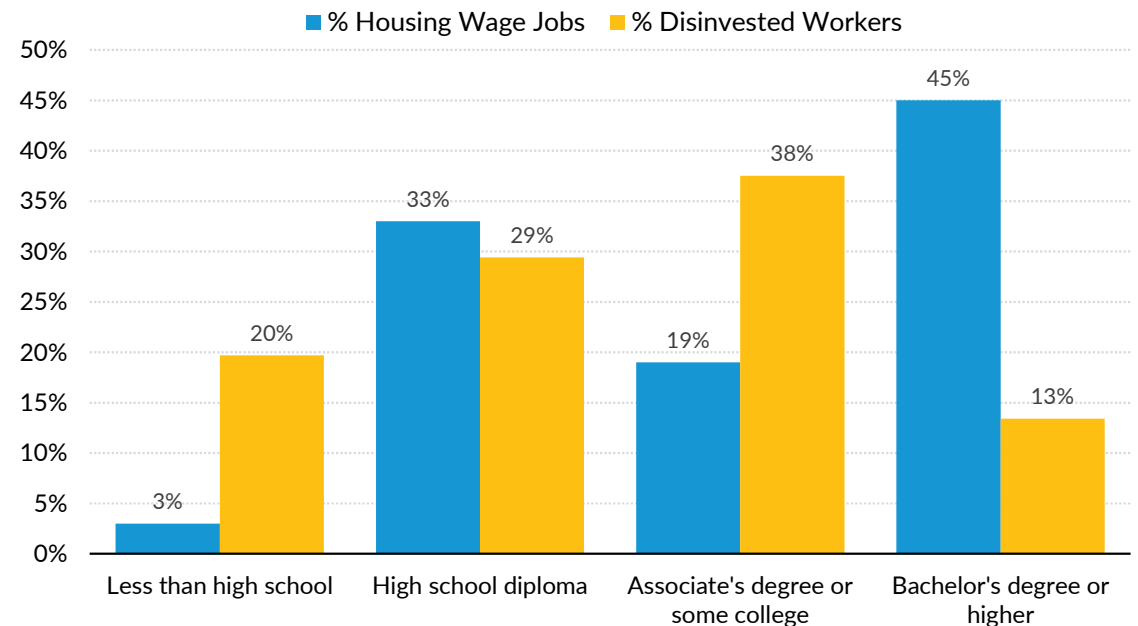


Fuente: Promedios ponderados en los 4 condados de 2022 National Low Income Housing Coalition 2022 salarios de vivienda de 2 dormitorios; Cálculos de salario digno 2023 publicados por el MIT.

# Casi la mitad de los empleos con salarios de vivienda en la región de Valley CERF requieren al menos un título de cuatro años, pero la mayoría de las personas que viven en vecindarios sin desinvertidas tienen menos educación.

- Existe una clara división entre el nivel de educación que se requiere actualmente para los empleos con salarios de vivienda y el logro educativo de los adultos que viven en áreas desinvertidas.

Porcentaje de empleos con salario de vivienda y trabajadores desinvertidos por nivel de educación

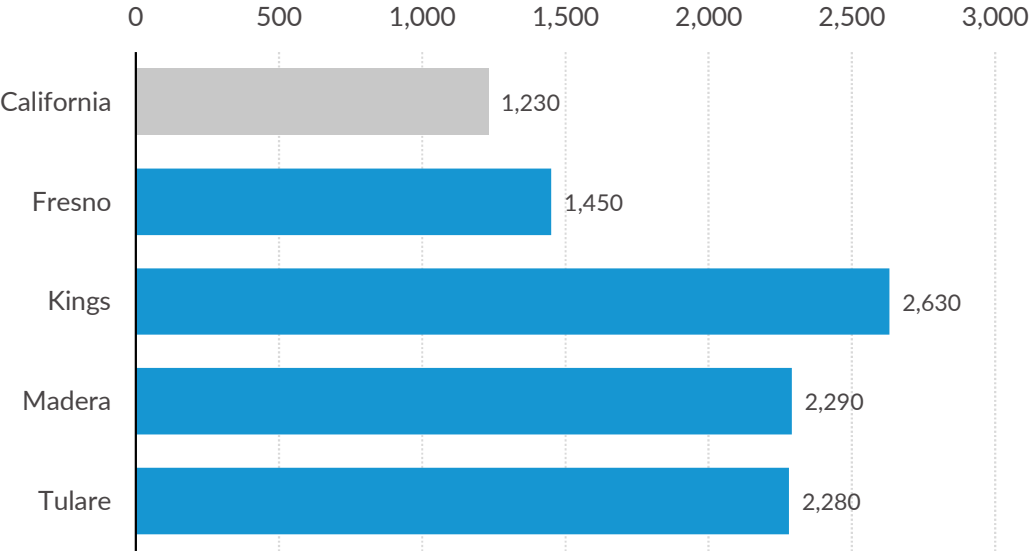


Fuente: Análisis de los datos de la Encuesta de Empleo Ocupacional de 2022, agrupados en los 4 condados

Notas: Los salarios medios se compararon con un promedio ponderado del salario de vivienda de 2 dormitorios para el área de estudio. Estos datos se combinaron con la educación requerida al ingresar del programa de Proyecciones de Empleo de la Oficina de Estadísticas Laborales. Los datos sobre el nivel educativo de los trabajadores desinvertidos provienen de las estimaciones de 5 años de la ACS 2017-2022

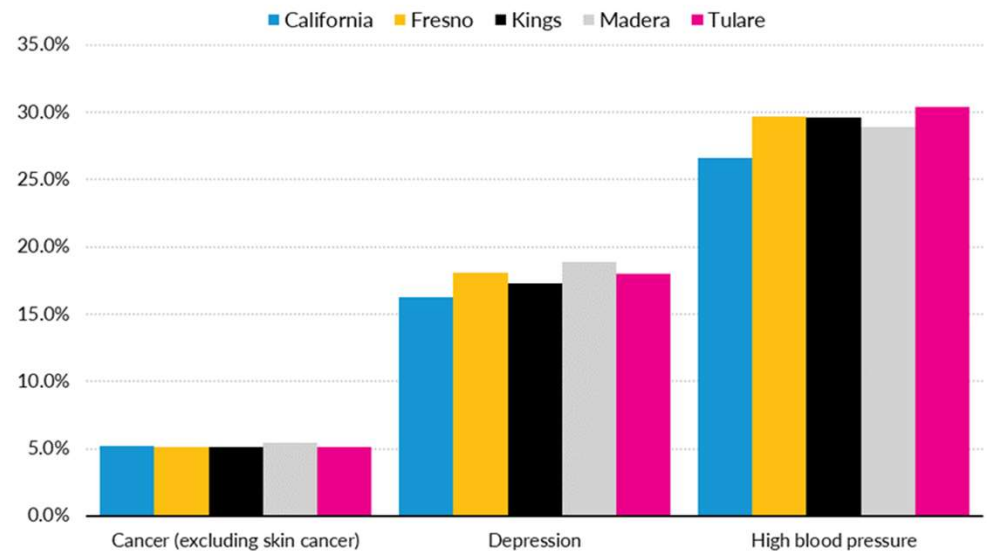
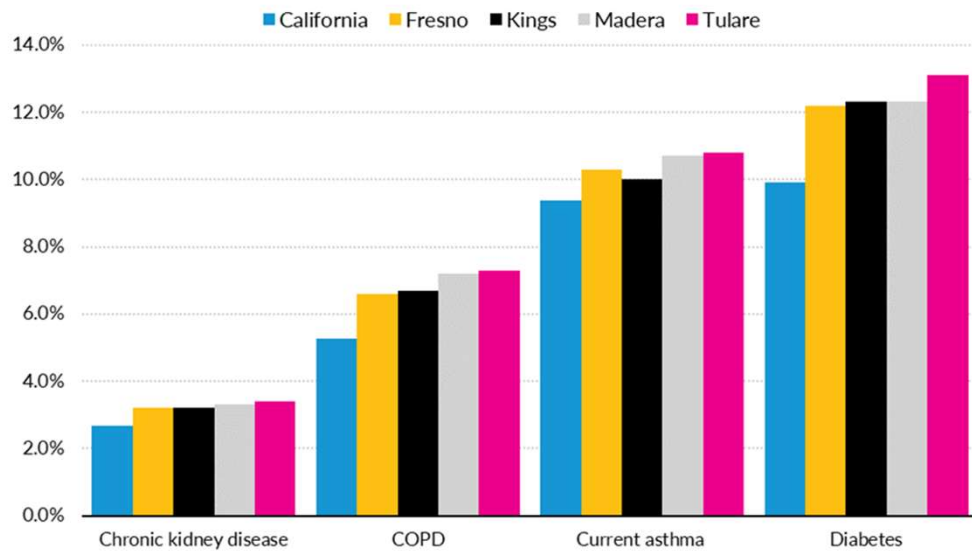
# El sistema de salud regional enfrenta escasez de proveedores, disponibilidad limitada de camas de hospital y una mayor inscripción en seguros públicos

Número de personas por médico en California y en la región del Valle CERF



Fuente: County Health Rankings & Roadmaps, Instituto de Salud de la Población de la Universidad de Wisconsin 2023.

# Las desigualdades climáticas, ambientales y económicas presentes en la región, junto con importantes problemas de acceso a la atención médica, aumentan el riesgo de mala salud para los residentes.

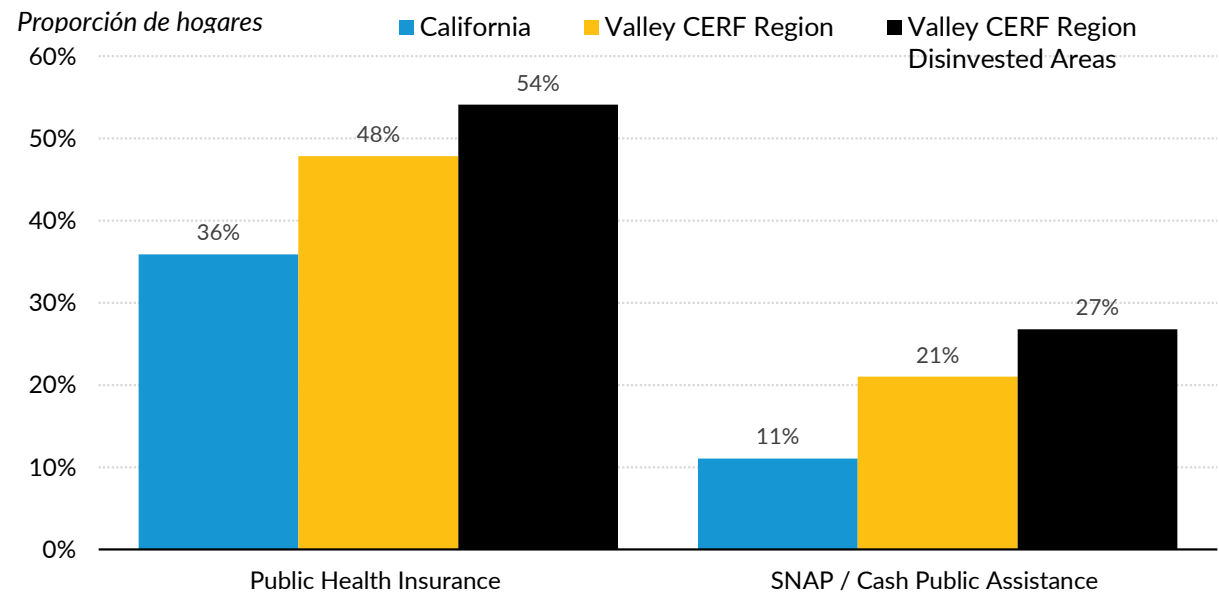


Fuente: Publicación de datos PLACES de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de 2022, basándose en datos del Sistema de Vigilancia de Factores de Riesgo del Comportamiento (BRFSS) de 2019 y 2020.

Notas: Las estimaciones se ajustan por edad. Todas las estimaciones, excepto las de la presión arterial alta, provienen del BRFSS 2020.

# Los programas públicos brindan un apoyo importante a las familias en la región del Valle CERF

- La proporción de hogares que reciben asistencia en efectivo o cupones de alimentos es mayor en la región que en California.
- En la región, más de la población depende del seguro de salud pública que en California.



Fuente: Datos de la AEC a 5 años de 2017-2021

Notas: El seguro público de salud es una parte de las personas. SNAP/Asistencia pública es una parte de los hogares. SNAP se refiere a los Cupones de Alimentos / Beneficios del Programa de Asistencia Nutricional Suplementaria. La Asistencia Pública en Efectivo se refiere a la asistencia general y la Asistencia Temporal para Familias Necesitadas (TANF). Se excluyen los pagos separados recibidos por atención hospitalaria u otra atención médica (pagos de proveedores)



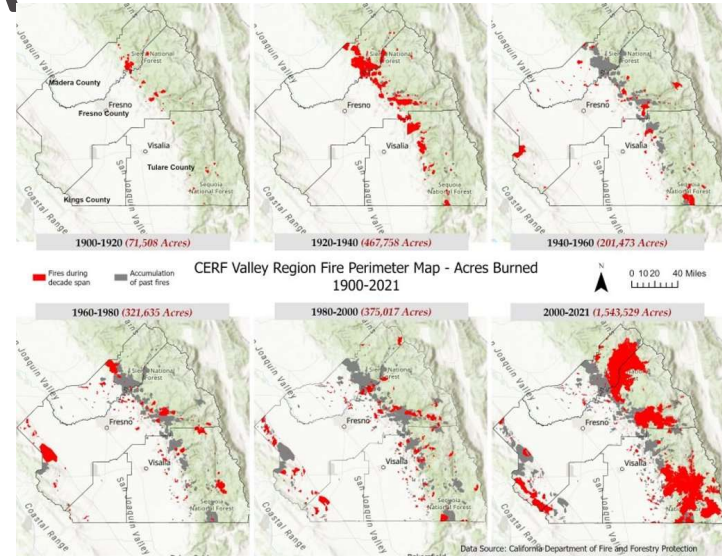
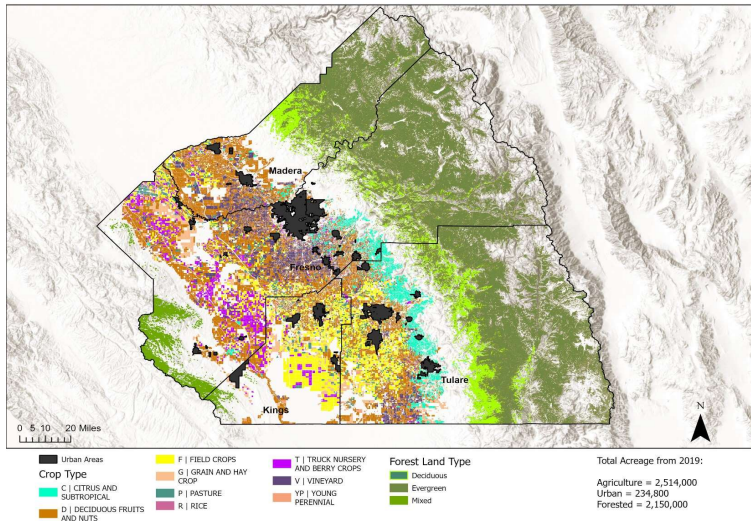
# TIERRA

Valle CERF, área central del Valle de San Joaquín = aprox. 14,310 millas cuadradas o 9,158,400 acres  
 Cobertura de tierras agrícolas = ~ 45% (4,157,977 acres)  
 Cobertura forestal = ~ 23% (2,150,000 acres)  
 Áreas urbanas = ~ 3% (234,800 acres)  
 Otra variable del 29% incluye aguas superficiales y de propiedad privada Tierras (inactivas o de uso desconocido)

## Agricultura

El Valle Central suministra el 8% de la producción agrícola de los Estados Unidos (por valor) y produce 1/4 de los alimentos de la nación, incluido el 40% de las frutas, nueces y otros alimentos de mesa de la nación.

Forested, Urban and Agriculture Land Cover in Madera, Fresno, Tulare and Kings Counties



## Salud forestal e incendios forestales

Las montañas de Sierra Nevada son cruciales para la salud de la economía del Valle Central, proporcionando la mayor parte del agua (en forma de capa de nieve) que soporta el Valle Central. La salud de la Sierra se ve comprometida por la alta mortalidad de los árboles, la sequía, el crecimiento excesivo y los incendios forestales. El tamaño y el impacto de los incendios forestales han aumentado dramáticamente. Los incendios forestales del estado en 2020, el año de incendios forestales más desastroso registrado, pusieron el doble de emisiones de gases de efecto invernadero en la atmósfera de la Tierra que la reducción total de dichos contaminantes en California entre 2003-2019 (16 años).





# AIRE

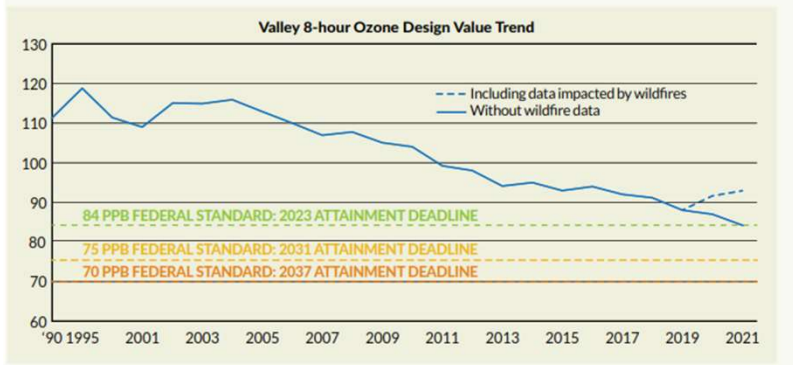
Los contaminantes del aire y los gases de efecto invernadero (GEI) contribuyen por separado a la calidad del aire. El Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Valle de San Joaquín informa una tendencia general hacia una mejor calidad del aire y la reducción de las fuentes estacionarias de emisiones de GEI.

## Contaminación atmosférica

La región del Valle CERF se encuentra entre las 5 áreas más contaminadas de los Estado incumplimientos Unidos. El ozono a nivel del suelo y las partículas se consideran extremo según los estándares de la EPA. Las fuentes de mayor preocupación para el CERF del Valle son el transporte, los incendios forestales y las fuentes de emisión de NOx.

### VALLEY ON THE VERGE OF ATTAINING OZONE STANDARD

With respect to ozone concentrations, significant progress has also been made, where the Valley is on the verge of attaining the 8-hour standard of 84 ppb, while progressing towards the more stringent standards of 75 ppb and 70 ppb. The following figures depict how far the region has come in reducing peak ozone values, bringing the Valley even closer to attaining additional health-based air quality standards.

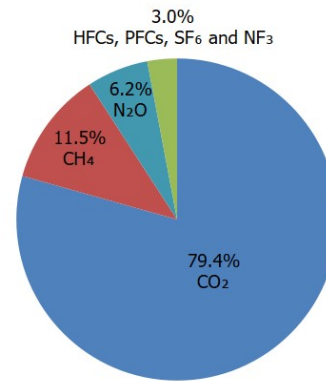


## Gases de efecto invernadero

El **dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)** se libera a la atmósfera cuando se queman desechos sólidos, combustibles fósiles (petróleo, gas natural y carbón) y madera y productos de madera.

El **metano (CH<sub>4</sub>)** se emite durante la producción y el transporte de carbón, gas natural y petróleo. Las emisiones de metano también resultan de la descomposición de los desechos orgánicos en los vertederos de desechos sólidos municipales y la cría de ganado.

El **óxido nitroso (N<sub>2</sub>O)** se emite durante las actividades agrícolas e industriales, así como durante la combustión de residuos sólidos y combustibles fósiles.



U.S. Environmental Protection Agency (2023). Inventory of U.S. Greenhouse Gas Emissions and Sinks: 1990-2021

La topografía del Valle y los inviernos estancados y secos causan contaminación que queda atrapada bajo la capa de inversión. Sin vientos con lluvia, la contaminación no despeja la región.

# AGUA

## En el Valle Central el uso del agua es:

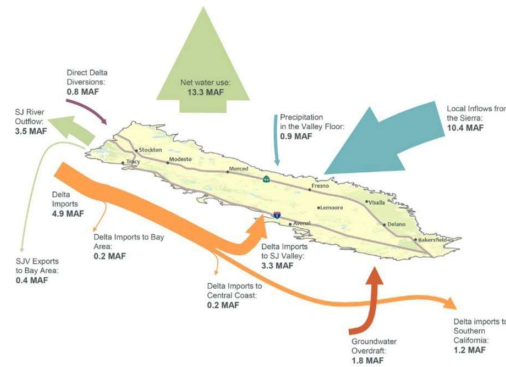
Ciudades y comunidades = 4.4%  
 Agricultura de regadío = 70,6%,  
 Medio ambiente (ríos, humedales, hábitat) = 25%

## Sequía y aguas subterráneas

Los períodos más largos y frecuentes de sequía afectan la salud de los bosques y limitan la industria agrícola. Durante años de sequía, los agricultores han dependido cada vez más de las aguas subterráneas para regar los cultivos. A medida que crecía la competencia por el agua subterránea, los pozos tenían que perforarse más y más para llegar a los acuíferos cada vez más reducidos.

En toda la región del CERF del Valle, el agua subterránea se considera críticamente sobrecargada. Las reducciones del suministro de agua afectarán a toda la región y las tierras con menos agua superficial enfrentarán los mayores riesgos de barbecho. Se estima que la implementación de SGMA obligará a entre 500,000 y 1 millón de acres de tierras agrícolas a salir de la producción para ahorrar agua subterránea.

## Uso y suministro de agua de la cuenca del lago Tulare - Departamento de Recursos Hídricos



Movimiento del agua en el Región del CERF del Valle

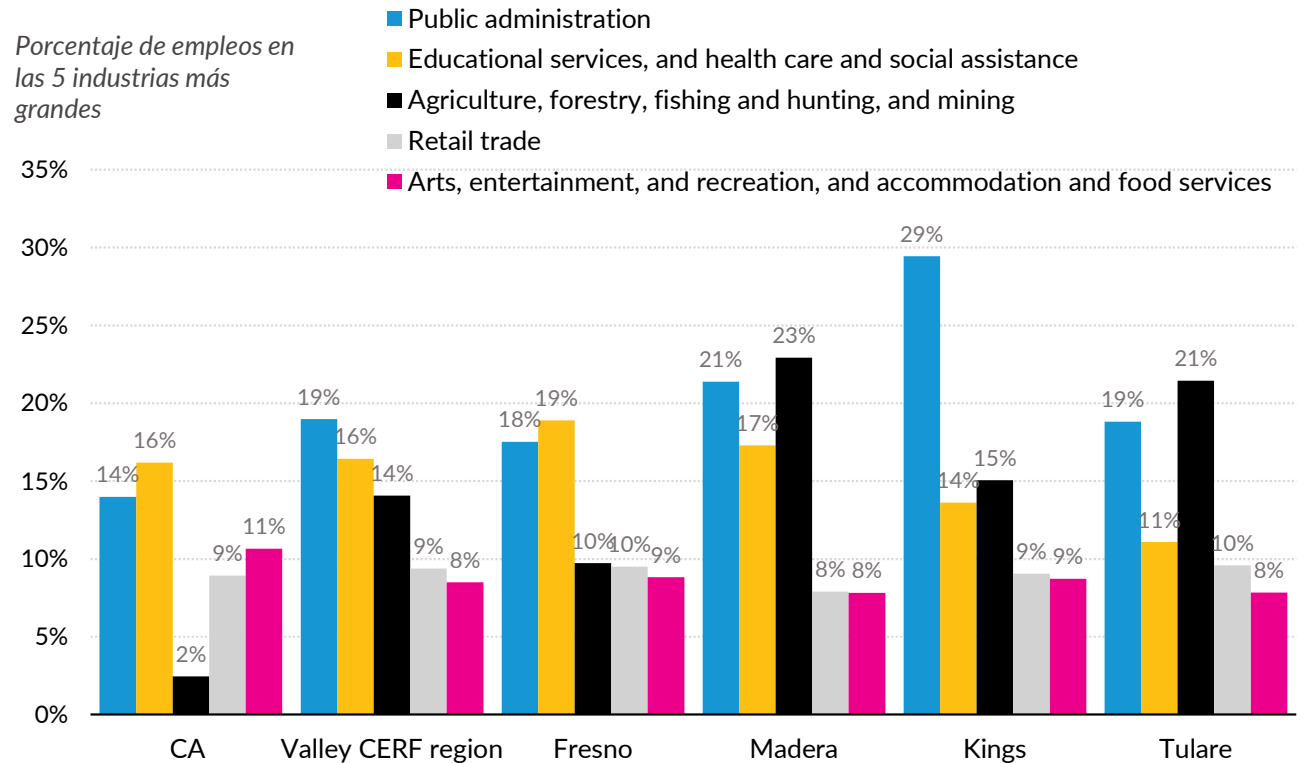
**Hundimiento de la tierra** - El hundimiento de la tierra es una pérdida de apoyo bajo la tierra cuando el agua se saca del suelo, el suelo colapsa, se compacta y cae. El hundimiento de la tierra abarca desde sumideros hasta el hundimiento de toda una ciudad y daños importantes a la infraestructura.

**Contaminación del agua** - La escorrentía contaminada es la principal causa de deterioro de la calidad del agua en la región central del Valle de San Joaquín. Las fuentes incluyen estiércol de ganado y aves de corral, pesticidas y fertilizantes nitrogenados.

# El gobierno, los servicios educativos y médicos, y la agricultura son las industrias más prominentes\* en la región del Valle CERF

- Refleja las **tendencias comunes** en las comunidades más rurales.
- Refleja **el alto nivel de inversión federal en el área**, en comparación con otros condados grandes de los Estados Unidos.
- Los trabajadores en áreas desinvertidas **están muy poco representados en los empleos gubernamentales** (datos no ilustrados).

\* El término "industria" refleja el tipo de entidad donde se lleva a cabo la actividad económica (es decir, el gobierno), así como el tipo de bien, servicio o actividad en la que participan las empresas privadas (es decir, la agricultura o la manufactura).

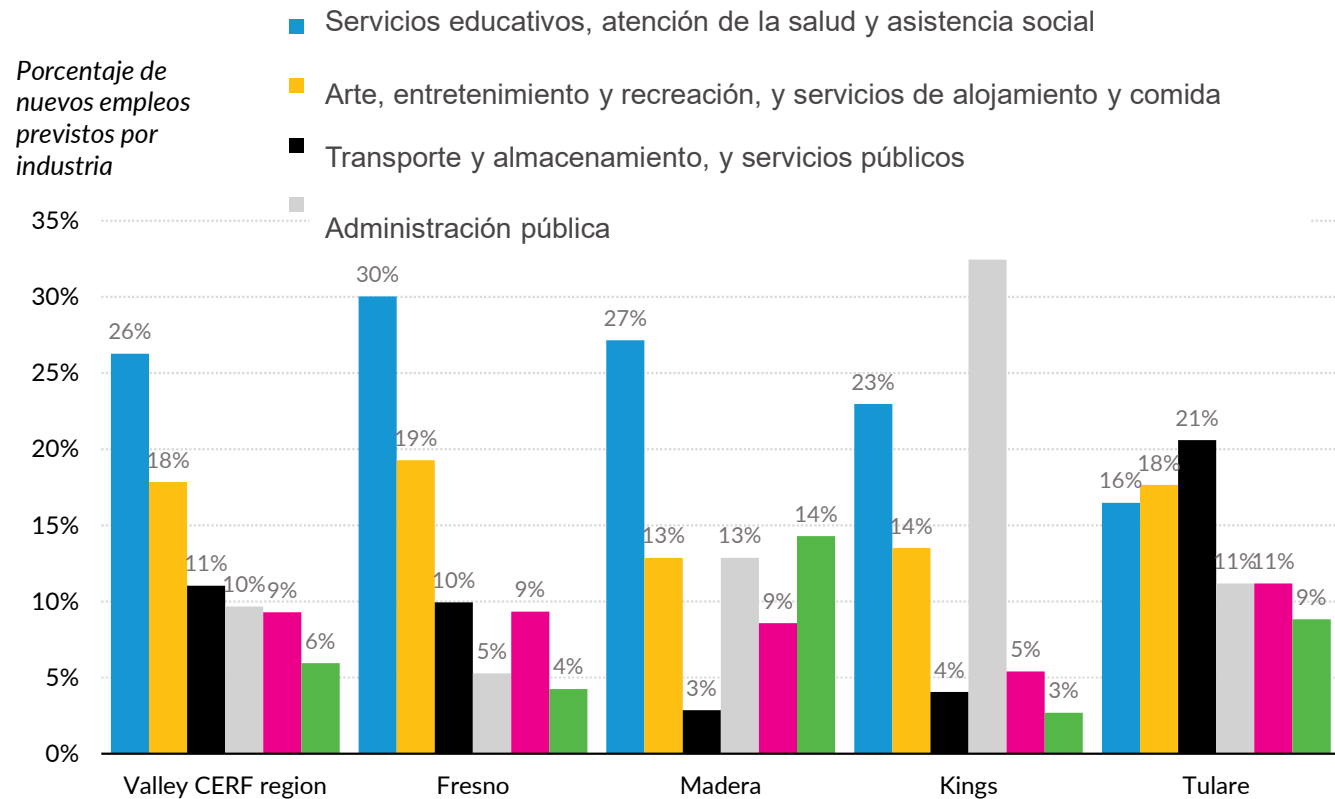


Fuente: Departamento de Desarrollo de Empleo de California, perfil del condado, <https://labormarketinfo.edd.ca.gov/geography/lmi-by-geography.html>

Nota: Tarifas no ajustadas estacionalmente; Datos mensuales promediados para cada trimestre

# En general, la mayor parte de los nuevos empleos en la región serán en educación, atención médica y servicios sociales.

- En general, se espera que se creen alrededor de **80,000 nuevos empleos** en la región del Valle CERF entre 2020 y 2030
- No se espera que los nuevos empleos cambien la combinación de industrias que probablemente veremos en 2030.



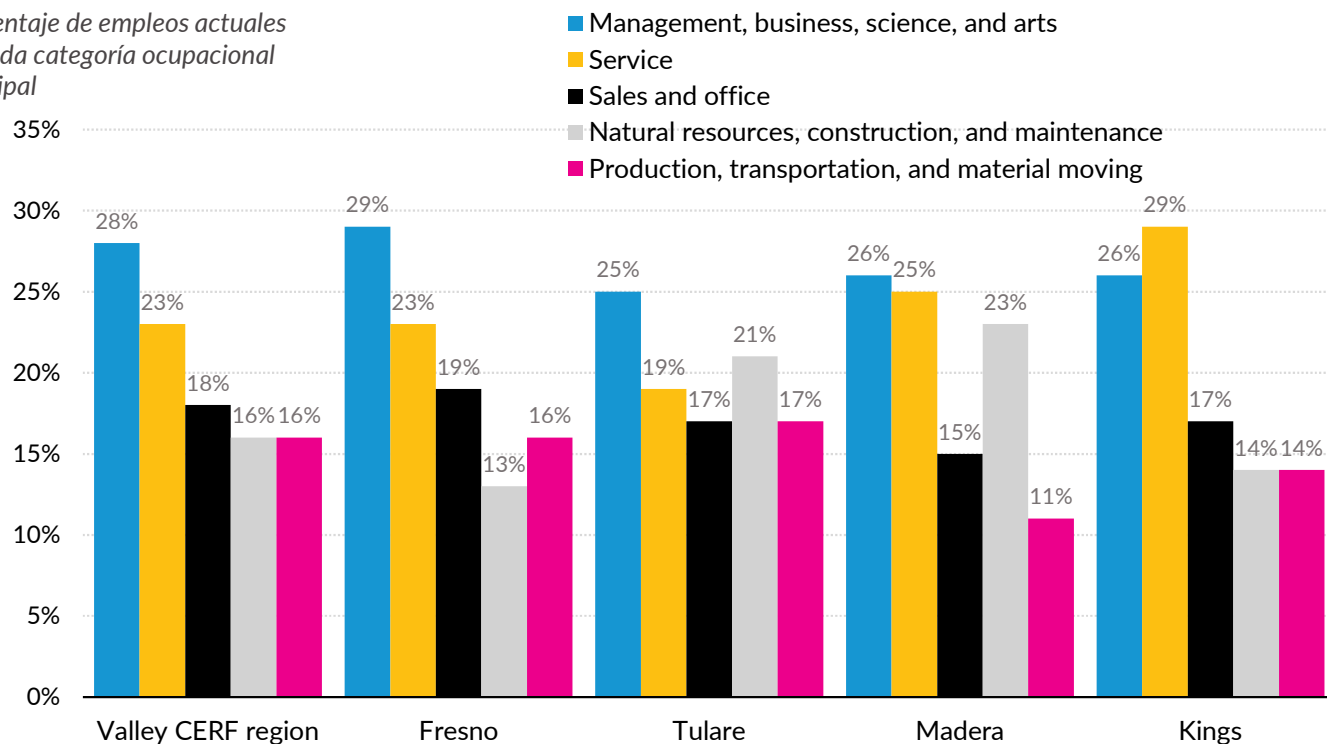
Fuente: Cálculos locales del EDD de California de las proyecciones de empleo ocupacional a largo plazo, 2020-2030

# Los empleos de gestión y servicios, prominentes en el gobierno y en los sectores sociales, constituyen el grupo más grande de ocupaciones\* en la región del Valle CERF

- Los trabajadores en áreas desinvertidas están **subrepresentados** en las ocupaciones de gestión y **sobrerrepresentados** en recursos naturales, construcción y mantenimiento. (datos no ilustrados)

\* El término "ocupación" se refiere al tipo de rol en el que se encuentra un trabajador (es decir, ventas). Las personas que trabajan en la misma ocupación pueden trabajar en industrias muy diferentes.

Porcentaje de empleos actuales en cada categoría ocupacional principal

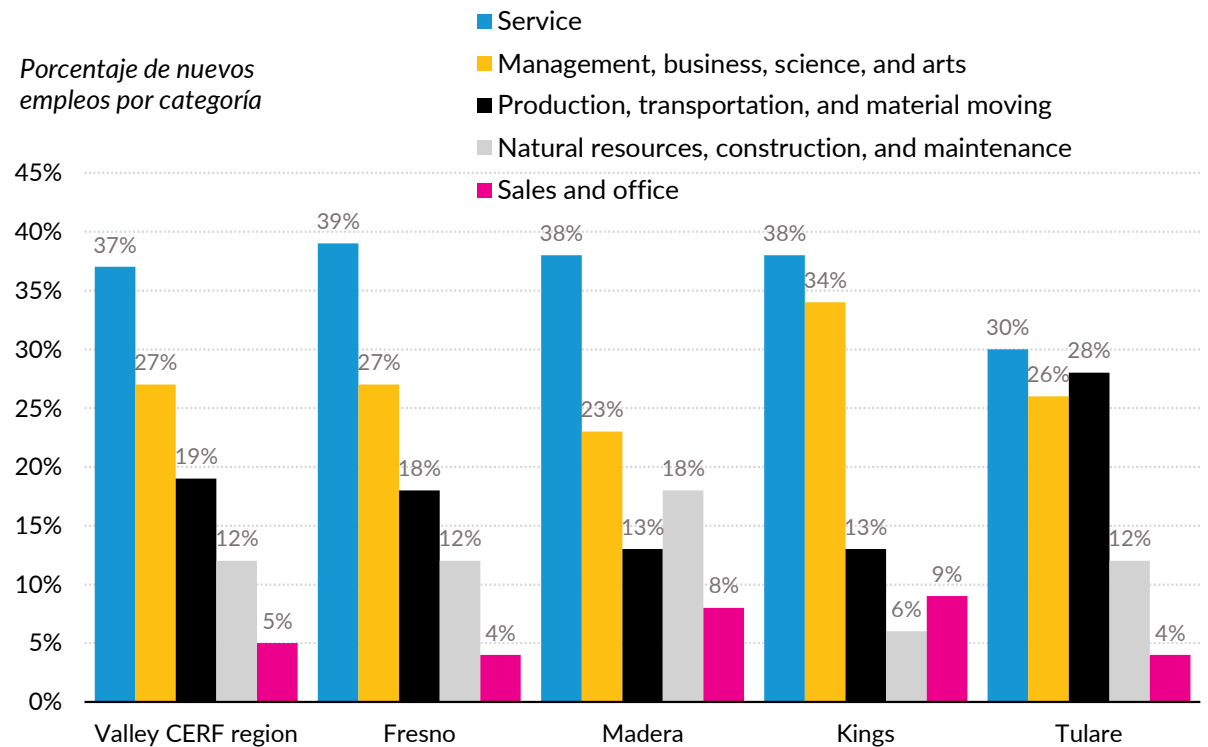


Fuente: Análisis de los datos de la Encuesta de Empleo Ocupacional 2022.

Notas: Las agrupaciones ocupacionales corresponden a categorías preexistentes en la Encuesta sobre la Comunidad Estadounidense.

# Las ocupaciones de servicios representan la mayor parte del crecimiento del empleo proyectado en toda la región del CERF del Valle

- Alrededor de la mitad de las **pérdidas** de empleos en los próximos años serán en **ventas y ocupaciones de oficina**, aunque se proyecta que las pérdidas generales de empleos serán pequeñas.
- No se prevé que la **combinación general de ocupaciones cambie mucho para 2030**.



Fuente: Cálculos locales del EDD de California de las proyecciones de empleo ocupacional a largo plazo, 2020-2030



# Punjabi

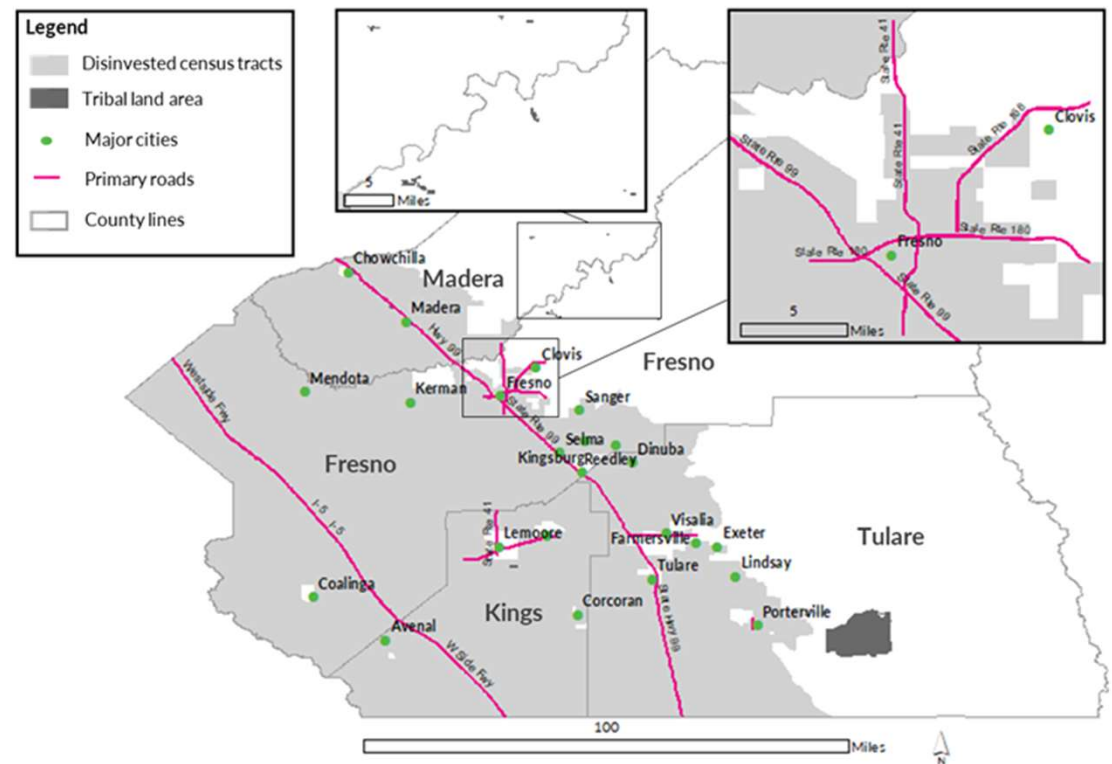


**Valley CERF**  
Central San Joaquin Valley  
High Road Transition Collaborative

ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵੱਡੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਆਬਾਦੀ ਵਾਧਾ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਆਬਾਦੀ ਵਾਧਾ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ।

- ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਹੈ 78 ਮਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ
- ਲਗਭਗ 3 ਮਿਲੀਅਨ ਆਬਾਦੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ 2 ਮਿਲੀਅਨ ਆਬਾਦੀ ਕਿਸੇ ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦੇ ਹੋ।\*
- ਇੱਥੇ ਹਨ 100 ਮਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ ਉਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਜੋ ਸਿਰਫ ਹੇਠਾਂ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਹਨ 200 ਮਿਲੀਅਨ ਡਾਲਰ

\* ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੁਆਰਾ 'ਕਮਜ਼ੋਰ' ਵਜੋਂ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਜਨਗਣਨਾ ਟ੍ਰੈਕਟਾਂ ਵਜੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਭੂਗੋਲਿਕ, ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ, ਜਨਤਕ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਖਤਰੇ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਏਜੰਸੀ।



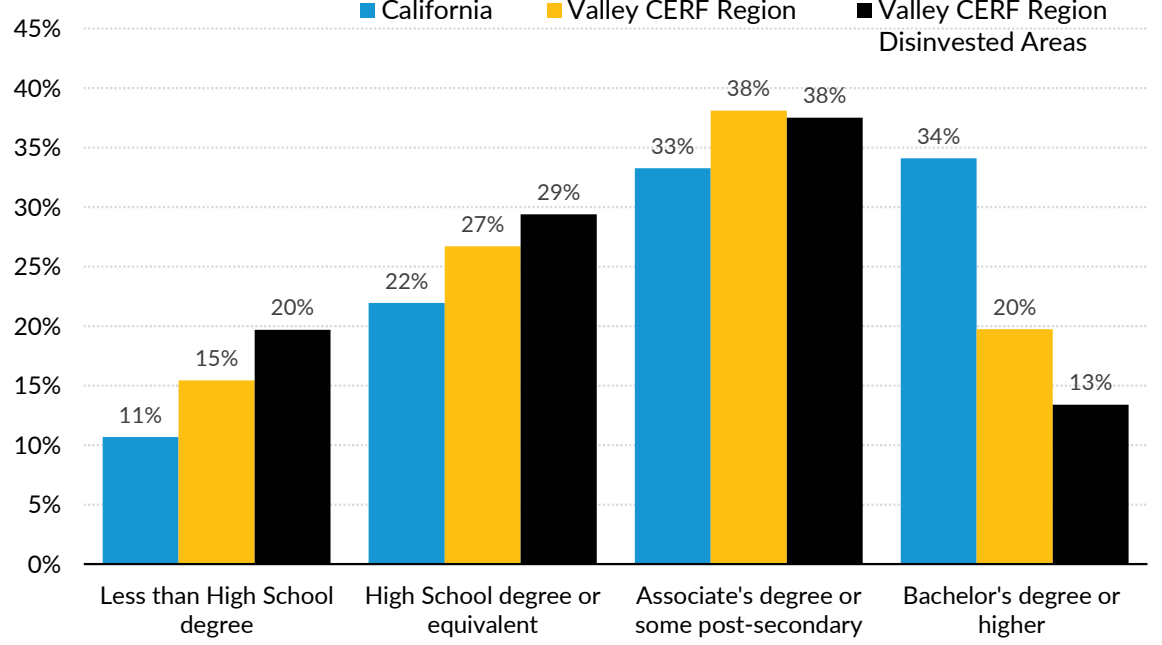
Source: Data.gov, U.S. Census Bureau, and other sources.



ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ, ਖੋਜ ਅਤੇ ਖੋਜ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੱਧੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਵੱਧੀ ਗਈ ਹੈ।

- ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ, ਖੋਜ ਅਤੇ ਖੋਜ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੱਧੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਵੱਧੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ, ਖੋਜ ਅਤੇ ਖੋਜ ਖਰਚਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੱਧੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਵੱਧੀ ਗਈ ਹੈ।

ਵੋਟ ਪਾਉਣ ਦੀ ਉਮਰ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਦਾ ਹਿੱਸਾ

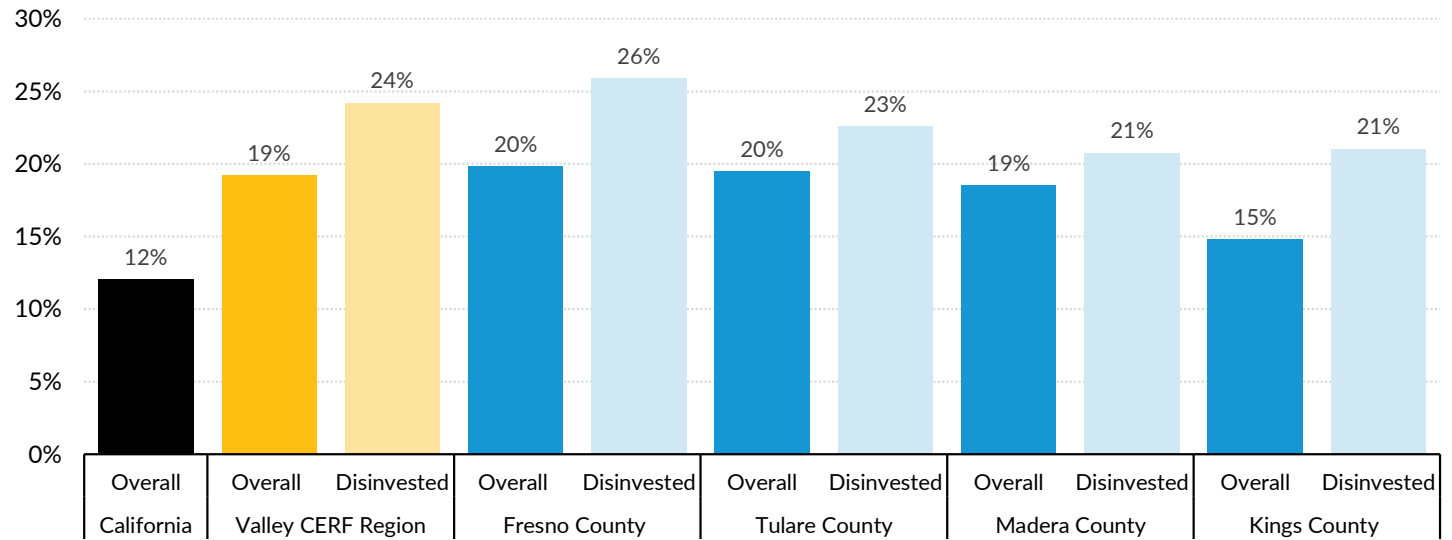


ਸੋਮਾ 2017-2021 5 ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ ਖੋਜ ਅਤੇ ਖੋਜ ਖਰਚਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ। ਸਰੋਤ: ACS ਡੈਟਾਬੇਸ।

ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਸੇਵਾ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।  
 ਸੇਵਾ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

- ਲਗਭਗ 5 ਲੱਖ 1 ਲੱਖ 1 ਹਜ਼ਾਰ 1 ਸੌ ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ।

ਗਰੀਬੀ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਆਮਦਨ ਵਾਲੇ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਦਾ ਹਿੱਸਾ



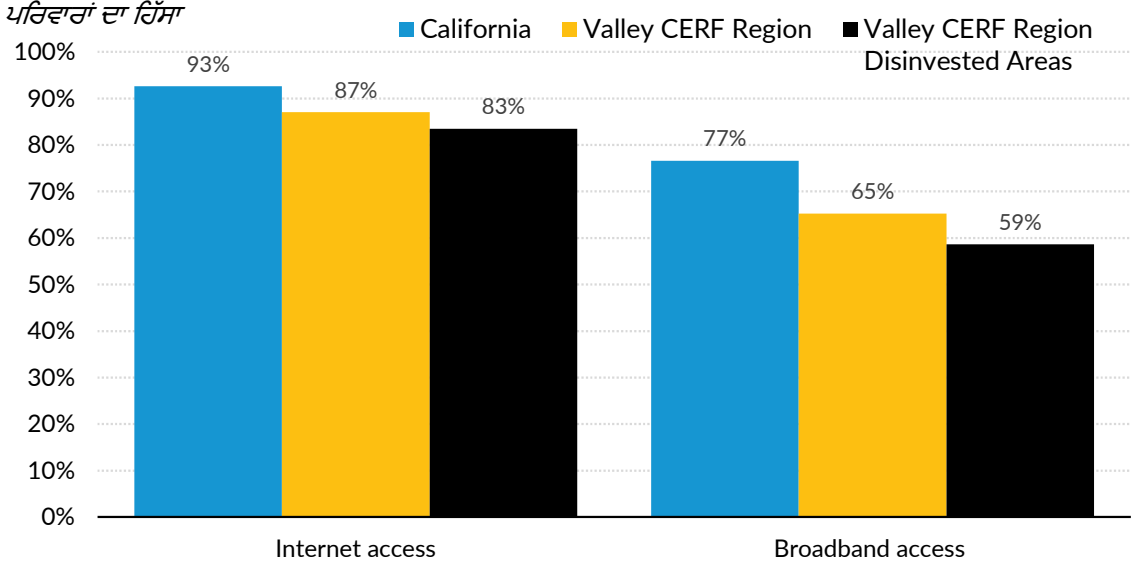
- ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਨਾਲੋਂ ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅਤੇ 15% ਘੱਟ।  
 (ਡੇਟਾ ਚਿੱਤਰਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ)

2017-2021 ਵਿੱਚ 5 ਲੱਖ 1 ਹਜ਼ਾਰ 1 ਸੌ ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅਤੇ 15% ਘੱਟ।  
 2017-2021 ਵਿੱਚ 5 ਲੱਖ 1 ਹਜ਼ਾਰ 1 ਸੌ ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅਤੇ 15% ਘੱਟ।  
 2017-2021 ਵਿੱਚ 5 ਲੱਖ 1 ਹਜ਼ਾਰ 1 ਸੌ ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅਤੇ 15% ਘੱਟ।

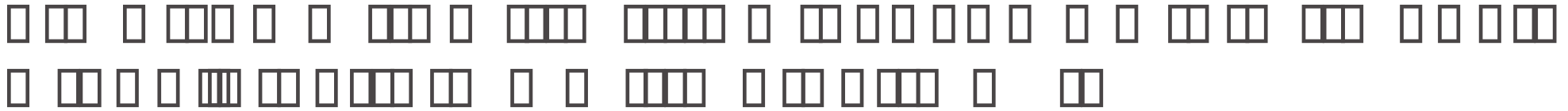
ਕਿਸੇ ਵੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਆਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬ੍ਰਾਡਬੈਂਡ ਅਤੇ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਪਹੁੰਚ ਵਿੱਚ ਕਮਰੋਜ਼ਗਾਰੀ ਹੈ। ਇਹ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬ੍ਰਾਡਬੈਂਡ ਅਤੇ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਪਹੁੰਚ ਵਿੱਚ ਕਮਰੋਜ਼ਗਾਰੀ ਹੈ।

- ਲਗਭਗ 10 ਮਿਲੀਅਨ ਅਮਰੀਕਨਾਂ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੈ।

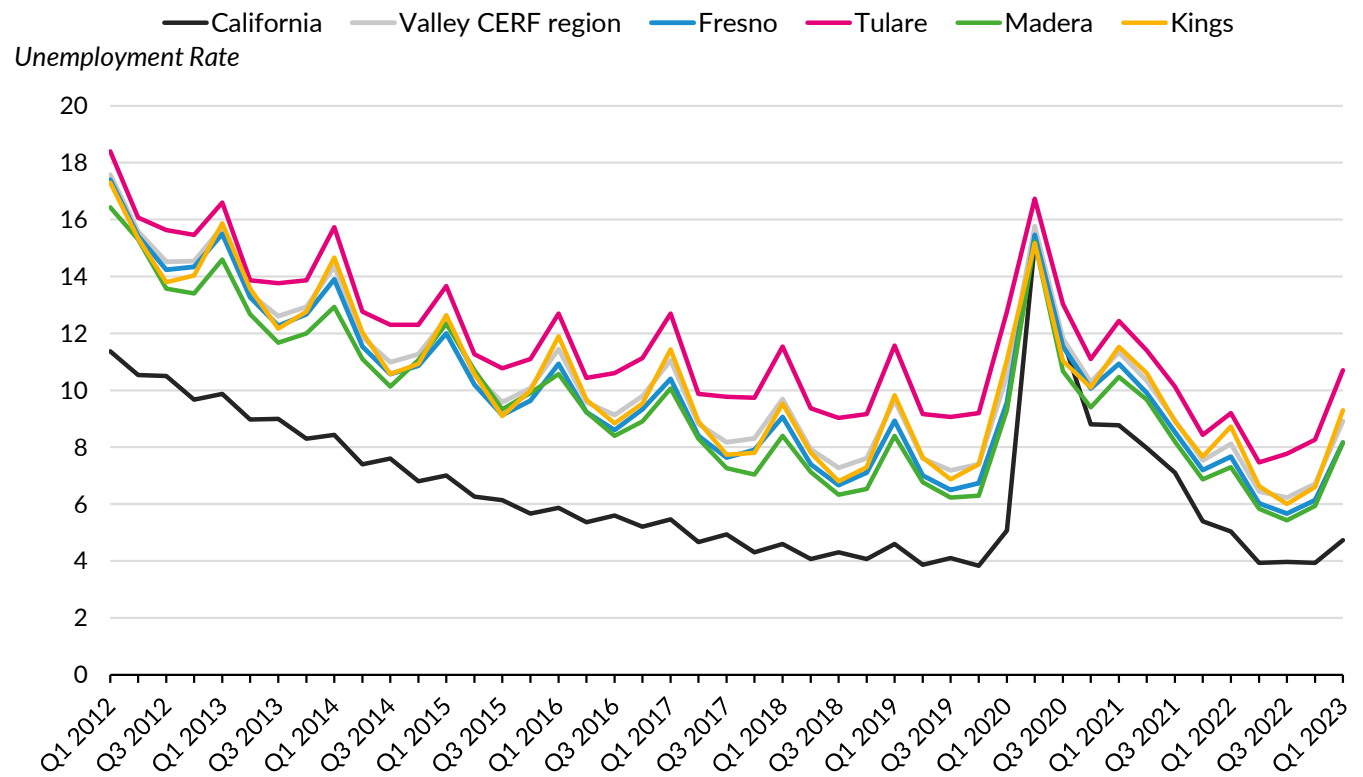
- 10 ਮਿਲੀਅਨ ਅਮਰੀਕਨਾਂ ਦੀ ਆਬਾਦੀ ਰਾਜ ਨਾਲੋਂ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੈ।



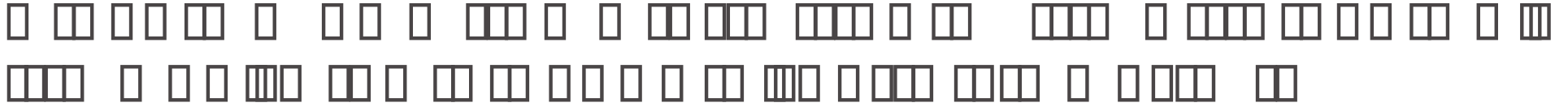
ਸੋਰਸ: 2017-2021 ਦੀਆਂ ਅੰਕੜਾਂ ਅਨੁਸਾਰੀ ਸਰੋਤ: ਬ੍ਰਾਡਬੈਂਡ ਅਤੇ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਪਹੁੰਚ ਵਿੱਚ ਕਮਰੋਜ਼ਗਾਰੀ ਹੈ।



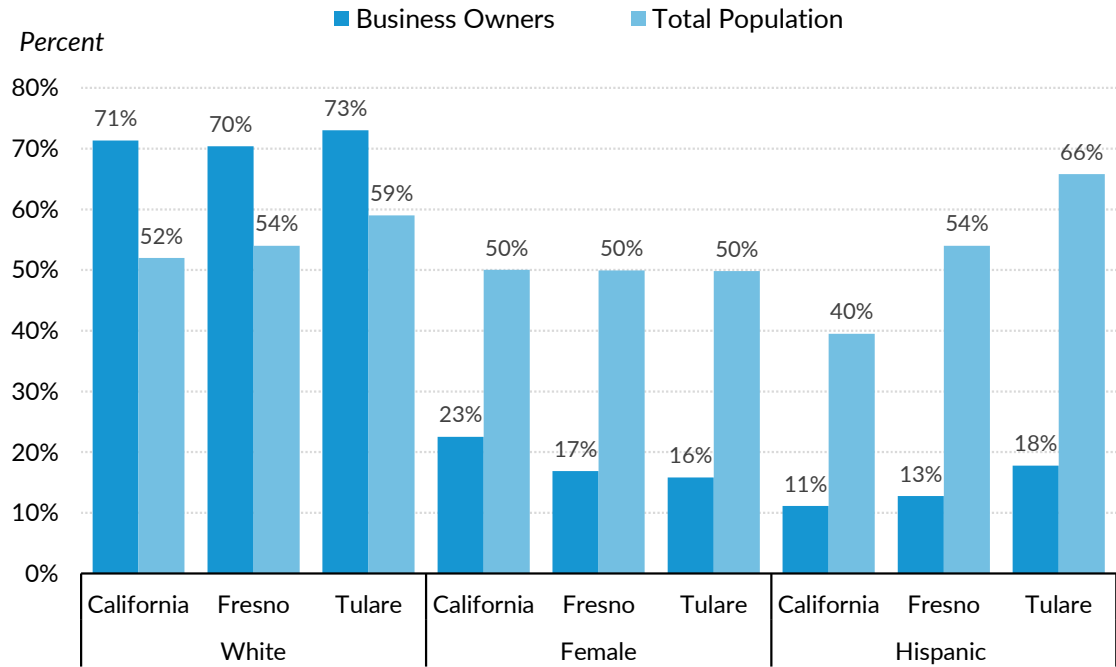
- ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਅਤੇ ਕਿਰਤ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਭਾਗੀਦਾਰੀ ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਰਹੀ ਹੈ
- ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ।
- ਇਸ ਖੇਤਰ ਦੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ ਅਤੇ ਕਿਰਤ ਸ਼ਕਤੀ ਇਸ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜੇ ਅਸੀਂ ਸਮੁੱਚੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਰਾਜ ਲਈ ਵੇਖਦੇ ਹਾਂ।



Source: <https://labormarketinfo.edd.ca.gov/geography/lmi-by-geography.html>



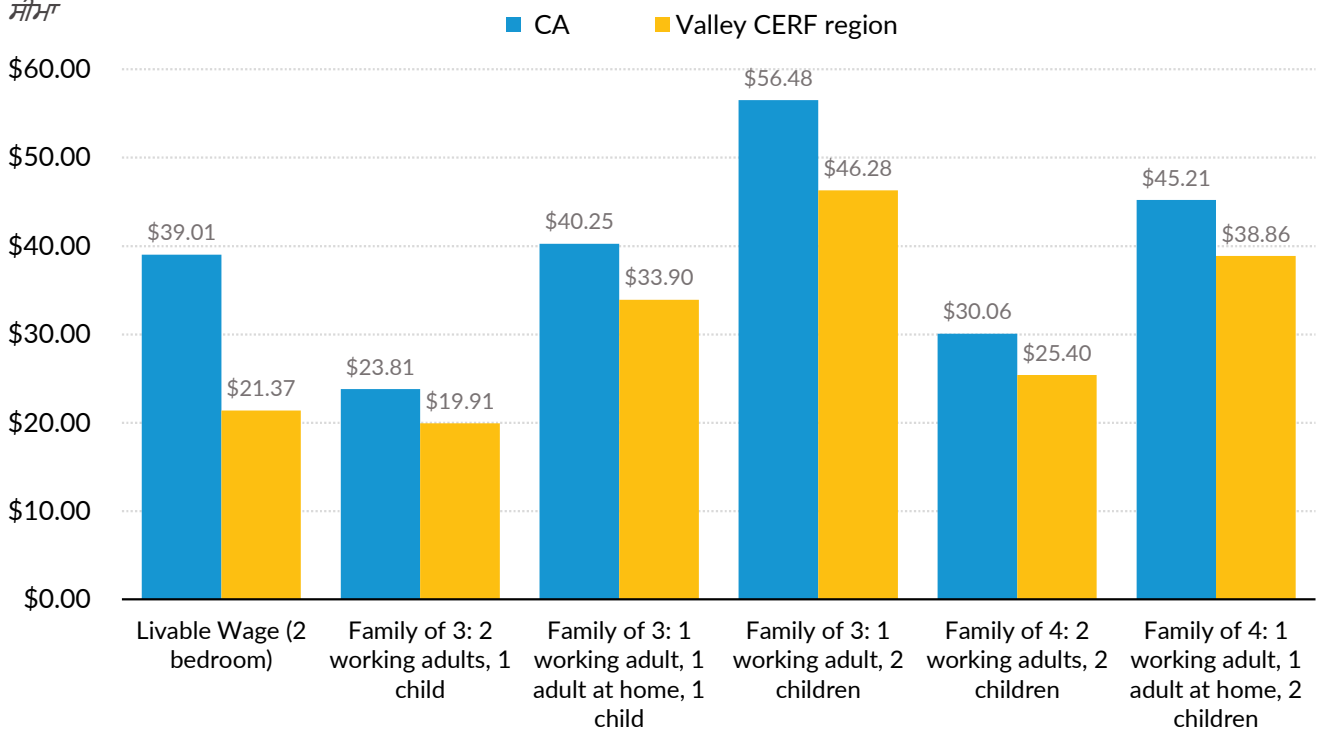
- ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕਾਰੋਬਾਰ ਕਿੱਥੇ ਕੇਂਦਰਿਤ ਹਨ **ਫਰਿਜ਼ਨੋ ਕਾਊਂਟੀ (64 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ)** ਅਤੇ **ਤੁਲਾਰੇ ਕਾਊਂਟੀ (21 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ)** ਅਤੇ ਗੈਰੇ ਵਸਨੀਕਾਂ ਦੀ ਗੈਰ-ਅਨੁਕੂਲ ਮਲਕੀਅਤ ਹਨ।
- ਲਗਭਗ **90 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ** ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਿੱਚ ਕਾਰੋਬਾਰ ਛੋਟੇ ਕਾਰੋਬਾਰ ਹਨ।



ਸਰੋਤ: ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਅੰਕੜੇ ਯੂਐਸ ਮਰਦਮਸ਼ੁਮਾਰੀ 2020 ਸਾਲਾਨਾ ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਸਰਵੇਖਣ ਤੋਂ ਹਨ, ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ ਦੀ ਤੁਲਨਾ 2017-2021 ਦੇ 5 ਸਾਲਾ ਅਮਰੀਕੀ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸਰਵੇਖਣ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਤੋਂ ਹੈ  
 ਨੋਟਸ: ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਡੇਟਾ ਸਿਰਫ ਫਰਿਜ਼ਨੋ ਅਤੇ ਵਿਸਾਲੀਆ ਐਮਐਸਏ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਇਕਲੋਤੇ ਖੇਤਰ ਸਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਲਈ ਗੈਰੇ, ਹਿਸਪੈਨਿਕ ਅਤੇ ਔਰਤ ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਮਾਲਕਾਂ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਬਾਰੇ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਅੰਕੜੇ ਉਪਲਬਧ ਸਨ।

ਕੇਂਦਰੀ ਸੇਨ ਜੈਕਿਨ ਵੈਲੀ ਵਿਚ ਔਸਤ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਤਨਖਾਹ ਅਤੇ ਰਹਿਣ ਦੀ ਤਨਖਾਹ ਲਈ ਡਾਲਰ ਦੀ ਸੀਮਾ

- ਔਸਤ ਪਰਿਵਾਰ ਖੇਤਰ ਦੇ ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ: **3-4 ਲੋਕ**; ਇੱਕ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ **2-ਬੈੱਡਰੂਮ** ਕਿਰਾਏ ਦਾ ਘਰ।
- ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਤਨਖਾਹ ਹੈ **ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਦਰ ਨਾ** ਖਰਚ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਸੀ ਕਿਰਾਏ 'ਤੇ ਪੂਰੇ ਸਮੇਂ ਦੀ ਆਮਦਨ ਦਾ **30 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਤੋਂ ਵੱਧ**.
- ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਨੂੰ ਵਧਣ-ਫੁੱਲਣ ਲਈ ਵਾਧੂ ਆਮਦਨ ਦੀ ਲੋੜ ਪੈ ਸਕਦੀ ਹੈ; **ਹੋਰ ਜੀਵਿਤ ਤਨਖਾਹ ਗਣਨਾਵਾਂ ਵਧੇਰੇ ਹਨ** ਇੱਥੇ ਦਿਖਾਏ ਗਏ ਮਕਾਨ ਤਨਖਾਹ ਨਾਲੋਂ.

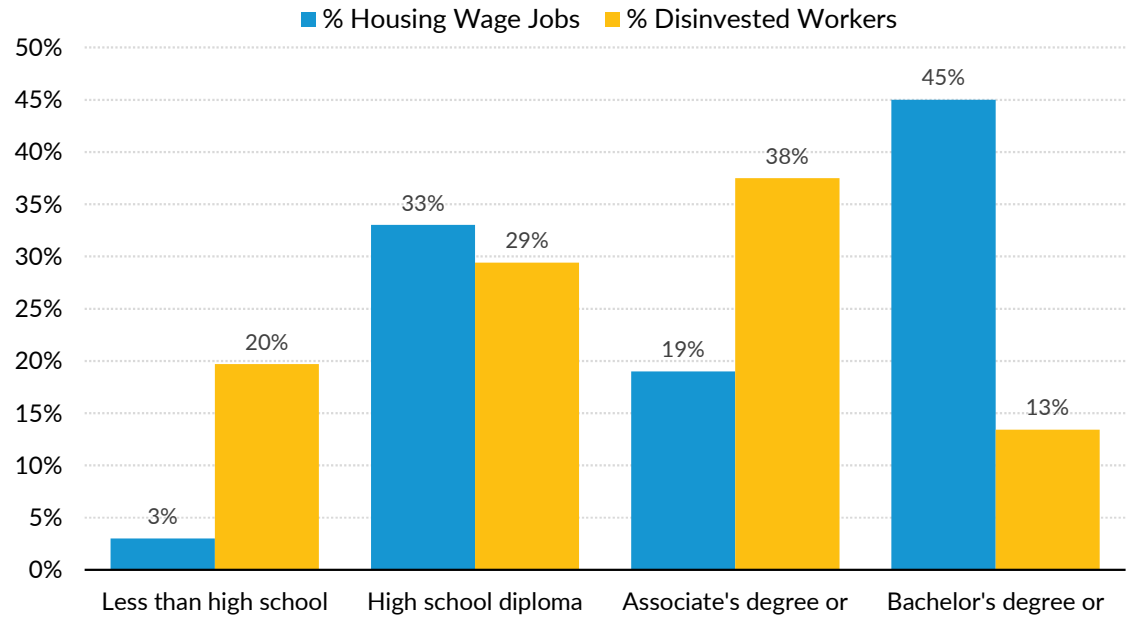


ਸੰਦਰਭ: 2022 ਆਮਦਨ ਅਤੇ ਖਰਚੇ ਦੀ ਸੀਮਾ 2023 ਆਮਦਨ ਅਤੇ ਖਰਚੇ ਦੀ ਸੀਮਾ

ਚਿਹਾਇਸ਼ੀ ਤਨਖਾਹ ਦੀਆਂ ਨੌਕਰੀਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਅਤੇ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਪੱਧਰ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਕਾਮਿਆਂ  
 ਵਿਚਕਾਰ ਫਰਕਾ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉੱਚ ਸਿੱਖਿਆ ਵਾਲੇ ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਵਿਦਿਅਕ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਬਾਰੇ  
 ਅੰਕੜੇ 2017-2022 ਏਸੀਐਸ ਦੇ 5 ਸਾਲਾ ਅਨੁਮਾਨਾਂ ਤੋਂ ਆਉਂਦੇ ਹਨ।

- ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਹੈ ਵੰਡ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰੋ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ **ਚਿਹਾਇਸ਼ੀ ਤਨਖਾਹ ਦੀਆਂ ਨੌਕਰੀਆਂ ਲਈ ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਿੱਖਿਆ** ਅਤੇ ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਬਾਲਗਾਂ ਦੀ ਵਿਦਿਅਕ ਪ੍ਰਾਪਤੀ।

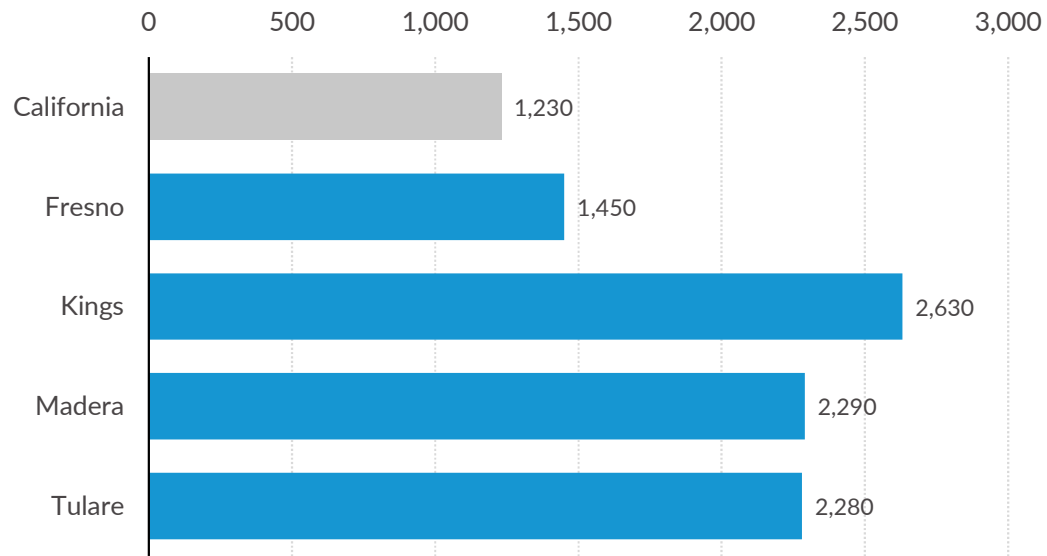
ਚਿਹਾਇਸ਼ੀ ਤਨਖਾਹ ਦੀਆਂ ਨੌਕਰੀਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਅਤੇ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਪੱਧਰ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਕਾਮਿਆਂ



ਸਰੋਤ: 2022 ਦੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਸਰਵੇਖਣ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ, 4 ਕਾਊਂਟੀਆਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ  
 ਨੋਟਸ: ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਲਈ ਐਸਤਨ ਤਨਖਾਹ ਨੂੰ 2-ਬੈਂਡਰੂਮ ਹਾਊਸਿੰਗ ਤਨਖਾਹ ਦੇ ਭਾਰ ਵਾਲੇ ਐਸਤ ਨਾਲ ਬੈਚਮਾਰਕ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।  
 ਇਹ ਅੰਕੜੇ ਕਿਰਤ ਅੰਕੜਾ ਬਿਊਰੋ ਵਿਖੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਅਨੁਮਾਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਤੋਂ ਦਾਖਲੇ 'ਤੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਸਨ। ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੇ  
 ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਵਿਦਿਅਕ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਬਾਰੇ ਅੰਕੜੇ 2017-2022 ਏਸੀਐਸ ਦੇ 5 ਸਾਲਾ ਅਨੁਮਾਨਾਂ ਤੋਂ ਆਉਂਦੇ ਹਨ

ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਅਤੇ ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਡਾਕਟਰ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ

ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਅਤੇ ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਡਾਕਟਰ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ



ਸਰੋਤ: ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਡਾਕਟਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਤੇ ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਡਾਕਟਰ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 2023







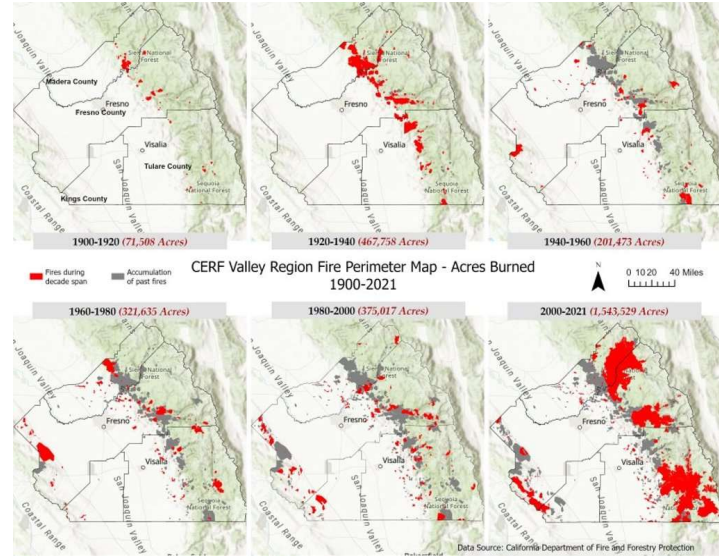
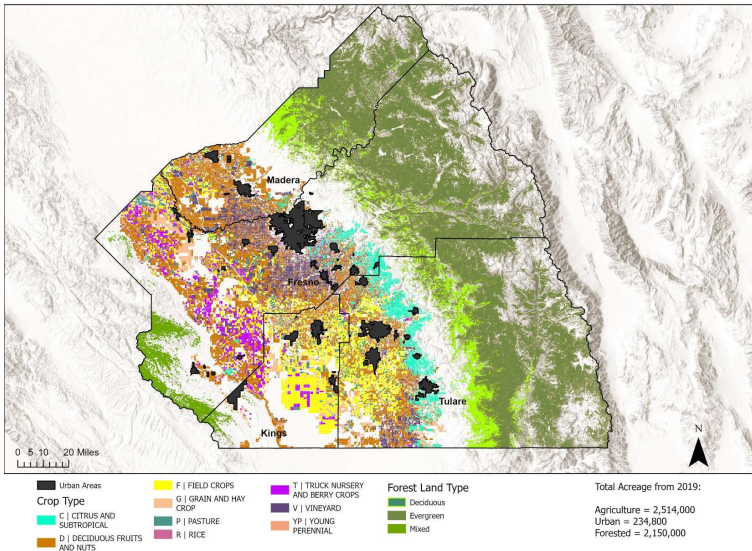
# ਜ਼ਮੀਨ

ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ, ਸੈਂਟਰਲ ਸੈਨ ਜੇਕਿਨ ਵੈਲੀ ਖੇਤਰ = ਲਗਭਗ 14,310 ਵਰਗ ਮੀਲ ਜਾਂ 9,158,400 ਏਕੜ  
 ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਭੂਮੀ ਕਵਰ = ~ 45 % (4,157,977 ਏਕੜ)  
 ਜੰਗਲਾਤ ਭੂਮੀ ਕਵਰ = ~ 23 % (2,150,000 ਏਕੜ)  
 ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰ = ~ 3 % (234,800 ਏਕੜ)  
 ਹੋਰ 29 % ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਸਤਹ ਦਾ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਨਿੱਜੀ ਮਾਲਕੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ  
 ਜ਼ਮੀਨਾਂ (ਅਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਜਾਂ ਅਣਜਾਣ ਵਰਤੋਂ)

## ਖੇਤੀਬਾੜੀ

ਸੈਂਟਰਲ ਵੈਲੀ ਅਮਰੀਕੀ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਉਤਪਾਦਨ ਦਾ 8) % (ਮੁੱਲ ਅਨੁਸਾਰ) ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਦੇਸ਼ ਦੇ ਭੋਜਨ ਦਾ 1/4 ਪੈਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਦੇਸ਼ ਦੇ 40 % ਫਲ, ਨਟਸ ਅਤੇ ਹੋਰ ਟੇਬਲ ਫੂਡ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ.

Forested, Urban and Agriculture Land Cover in Madera, Fresno, Tulare and Kings Counties



## ਜੰਗਲ ਦੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਜੰਗਲ ਦੀ ਅੱਗ

ਸਿਏਰਾ ਨੇਵਾਡਾ ਪਹਾੜ ਕੇਂਦਰੀ ਘਾਟੀ ਦੀ ਆਰਥਿਕਤਾ ਦੀ ਸਿਹਤ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹਨ, ਜੋ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪਾਣੀ (ਸਨੋਪੈਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ) ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕੇਂਦਰੀ ਘਾਟੀ ਦਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰਦੇ ਹਨ. ਉੱਚ ਰੁੱਖਾਂ ਦੀ ਮੌਤ ਦਰ, ਸੋਕੇ, ਵਾਧੇ ਅਤੇ ਜੰਗਲ ਦੀ ਅੱਗ ਨਾਲ ਸਿਏਰਾ ਦੀ ਸਿਹਤ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ. ਜੰਗਲ ਦੀਆਂ ਅੱਗਾਂ ਦਾ ਆਕਾਰ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਾਟਕੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਧਿਆ ਹੈ। ਰਾਜ ਵਿੱਚ 2020 ਦੀ ਜੰਗਲੀ ਅੱਗ, ਜੋ ਕਿ ਰਿਕਾਰਡ 'ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਿਨਾਸ਼ਕਾਰੀ ਜੰਗਲੀ ਅੱਗ ਦਾ ਸਾਲ ਹੈ, ਨੇ 2003-2019 (16 ਸਾਲਾਂ) ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਮੀ ਨਾਲੋਂ ਦੁੱਗਣਾ ਗ੍ਰੀਨਹਾਊਸ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਧਰਤੀ ਦੇ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਪਾ ਦਿੱਤਾ।

# ਹਵਾ

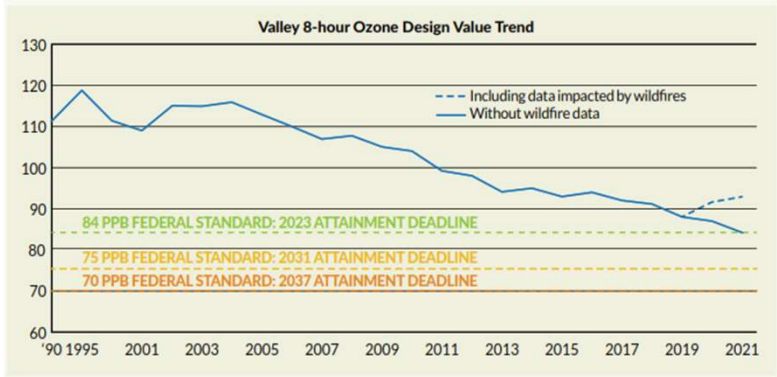
ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਅਤੇ ਗ੍ਰੀਨਹਾਊਸ ਗੈਸਾਂ (ਜੀਐਚਜੀ) ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਸੈਨ ਜੇਕਿਨ ਵੈਲੀ ਏਅਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ ਬਿਹਤਰ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਜੀਐਚਜੀ ਨਿਕਾਸ ਦੇ ਸਥਿਰ ਸਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਵੱਲ ਇੱਕ ਆਮ ਰੁਝਾਨ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦਾ ਹੈ।

## ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਦੇ ਚੋਟੀ ਦੇ ੫ ਸਭ ਤੋਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਦੀ ਓਜ਼ੋਨ ਅਤੇ ਕਣ ਨੂੰ ਈਪੀਏ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਤਿਅੰਤ ਗੈਰ-ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਚਿੰਤਾ ਦੇ ਸਰੋਤ ਆਵਾਜਾਈ, ਜੰਗਲੀ ਅੱਗ, ਅਤੇ ਐਨਓਐਕਸ ਨਿਕਾਸ ਸਰੋਤ ਹਨ।

### VALLEY ON THE VERGE OF ATTAINING OZONE STANDARD

With respect to ozone concentrations, significant progress has also been made, where the Valley is on the verge of attaining the 8-hour standard of 84 ppb, while progressing towards the more stringent standards of 75 ppb and 70 ppb. The following figures depict how far the region has come in reducing peak ozone values, bringing the Valley even closer to attaining additional health-based air quality standards.



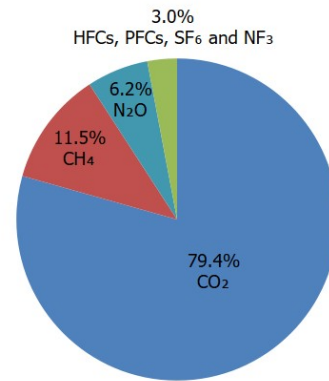
ਘਾਟੀ ਦੀ ਭੂਗੋਲਿਕ ਸਥਿਤੀ ਅਤੇ ਠੰਢੀ, ਖੁਸ਼ਕ ਸਰਦੀਆਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਉਲਟ ਪਰਤ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਫਸ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਮੀਂਹ ਦੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਹਵਾ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ।

## ਗ੍ਰੀਨਹਾਊਸ ਗੈਸਾਂ

**ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ (CO<sub>2</sub>)** ਜਦੋਂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਜੈਵਿਕ ਬਾਲਣ (ਤੇਲ, ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ, ਅਤੇ ਕੋਲਾ), ਅਤੇ ਲੱਕੜ ਅਤੇ ਲੱਕੜ ਦੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਨੂੰ ਸਾੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਛੱਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

**ਮੀਥੇਨ (CH<sub>4</sub>)** ਕੋਲਾ, ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ ਅਤੇ ਤੇਲ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ ਦੌਰਾਨ ਨਿਕਾਸ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਮੀਥੇਨ ਦਾ ਨਿਕਾਸ ਮਿਊਂਸਪਲ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਲੈਂਡਫਿਲਾਂ ਵਿੱਚ ਜੈਵਿਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਵਿਗੜਨ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂਪਾਲਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਵੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

**ਨਾਈਟ੍ਰਸ ਆਕਸਾਈਡ (N<sub>2</sub>O)** ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਇੰਧਨ ਦੇ ਬਲਨ ਦੌਰਾਨ ਵੀ ਇਹ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ।



U.S. Environmental Protection Agency (2023). Inventory of U.S. Greenhouse Gas Emissions and Sinks: 1990-2021

# ਪਾਣੀ

ਸੈਂਟਰਲ ਵੈਲੀ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ:

- ਸ਼ਹਿਰ ਅਤੇ ਭਾਈਚਾਰੇ= 4.4%
- ਸਿੰਜਾਈ ਵਾਲੀ ਖੇਤੀ= 70.6%,
- ਵਾਤਾਵਰਣ (ਨਦੀਆਂ, ਵੈਟਲੈਂਡਜ਼, ਰਿਹਾਇਸ਼)= 25%

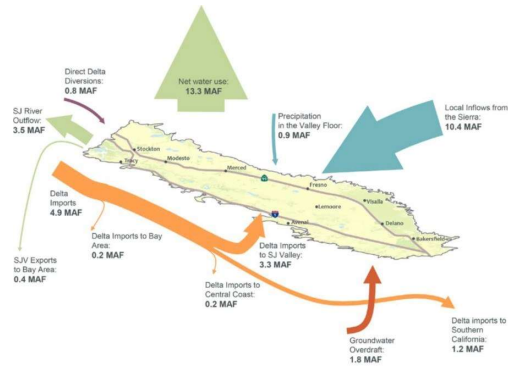
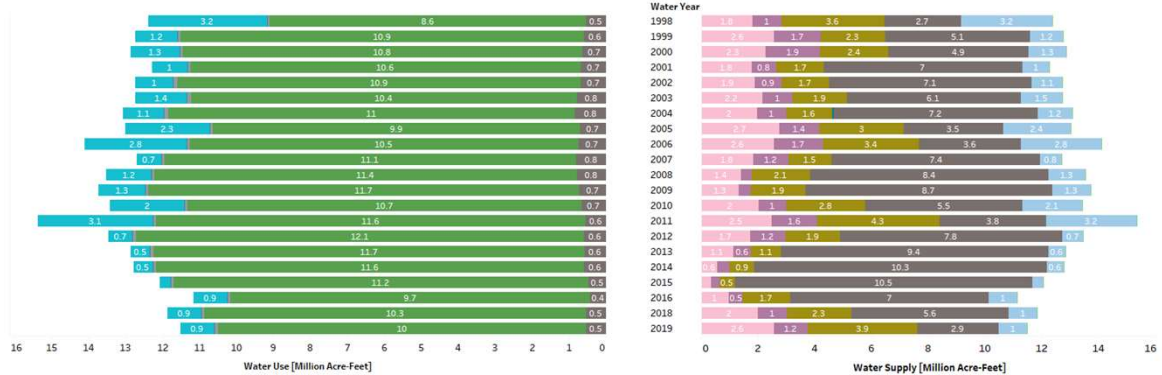
## ਸੇਕਾ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਪਾਣੀ

ਸੇਕੇ ਦੇ ਲੰਬੇ ਅਤੇ ਵਧੇਰੇ ਅਕਸਰ ਸਮੇਂ ਜੰਗਲਾਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਉਦਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਸੇਕੇ ਦੇ ਸਾਲਾਂ ਦੌਰਾਨ, ਕਿਸਾਨ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਸਿੰਚਾਈ ਲਈ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਹੋ ਗਏ ਹਨ। ਜਿਵੇਂ-ਜਿਵੇਂ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਮੁਕਾਬਲਾ ਵਧਦਾ ਗਿਆ, ਖੂਹਾਂ ਨੂੰ ਡੂੰਘੇ ਅਤੇ ਡੂੰਘੇ ਖੋਦਣਾ ਪਿਆ ਤਾਂ ਜੋ ਸੁੰਗੜ ਰਹੇ ਜਲਭੰਡਾਰਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

ਪੂਰੀ ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਗੰਭੀਰ ਰੂਪ ਨਾਲ ਓਵਰਡਰਾਫਟ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਵਿੱਚ ਕਟੌਤੀ ਪੂਰੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰੇਗੀ ਅਤੇ ਘੱਟ ਸਤਹ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਵਾਲੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਨੂੰ ਪਰਾਲੀ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜੋਖਮਾਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ।

ਅਨੁਮਾਨ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਐਸਜੀਐਮਏ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਨਾਲ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਚਾਉਣ ਲਈ 500,000 ਤੋਂ 1 ਮਿਲੀਅਨ ਏਕੜ ਖੇਤ ਉਤਪਾਦਨ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਹੋ ਜਾਣਗੇ।

ਤੁਲਾਰੇ ਝੀਲ ਬੇਸਿਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਸਪਲਾਈ - ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ



ਪਾਣੀ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਵੈਲੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ

## ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਗਿਰਾਵਟ

ਜਦੋਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਬਾਹਰ ਕੱਢਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਮਿੱਟੀ ਢਹਿ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਕੰਪੈਕਟ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਡਿੱਗ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਸਹਾਇਤਾ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨ ਖਿਸਕਣ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਸਿੰਕਹੋਲ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਪੂਰੇ ਕਸਬੇ ਦੇ ਡੁੱਬਣ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਵੱਡਾ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਣ ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

## ਜਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

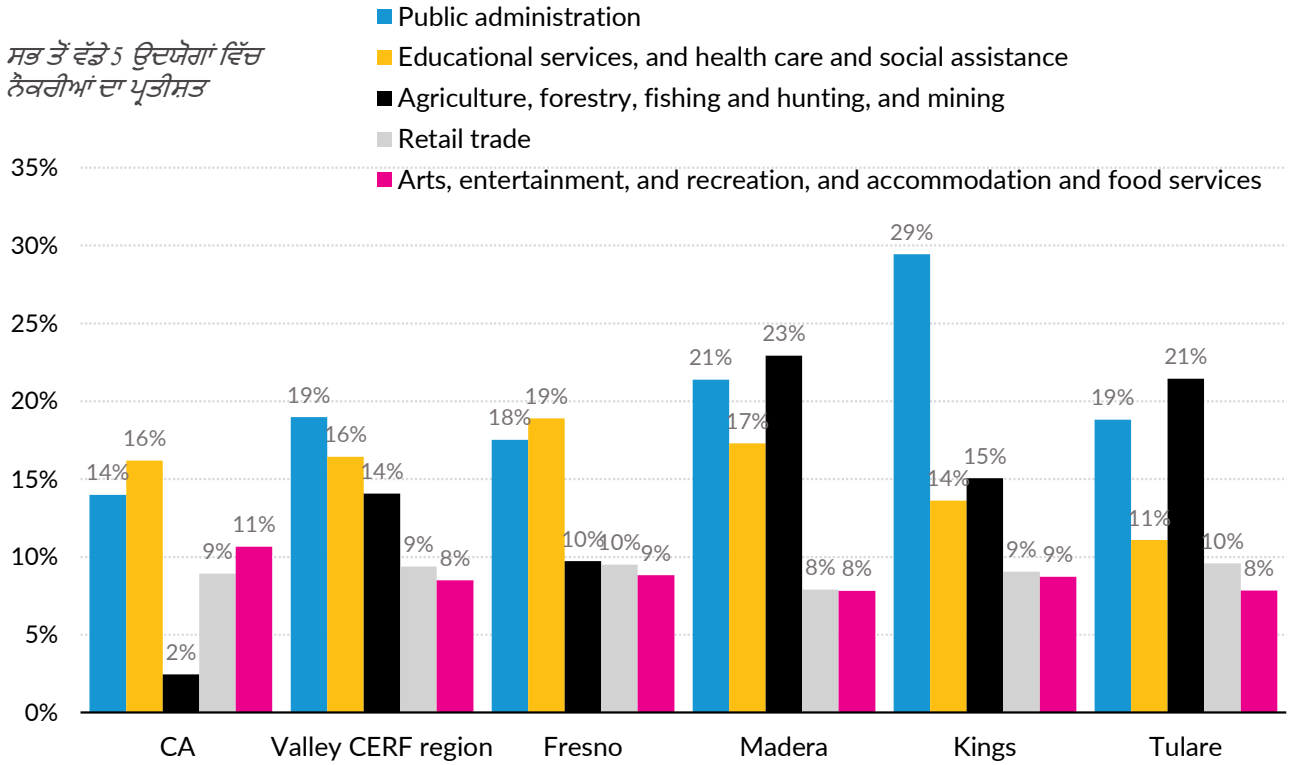
ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਵਗਾਅ ਕੇਂਦਰੀ ਸੈਨ ਨੋਕਿਨ ਵੈਲੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਕਮਜ਼ੋਰੀ ਦਾ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਹੈ। ਸਰੋਤਾਂ ਵਿੱਚ ਪਸ਼ੂਧਨ ਅਤੇ ਪੇਲਟਰੀ ਖਾਦ, ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਅਤੇ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਖਾਦਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

# ਸਰਕਾਰੀ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਮੁਕਾਬਲਾ

- ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦੇ ਕਮਰੇ ਵਧੇਰੇ ਪੇਂਡੂ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਵਿੱਚ।
- ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵੱਡੀਆਂ ਅਮਰੀਕੀ ਕਾਉਂਟੀਆਂ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ।
- ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਮੇ ਤੀਬਰਤਾ ਨਾਲ ਹਨ (ਡੇਟਾ ਤਸਵੀਰ ਨਹੀਂ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ)।

\* ਸ਼ਬਦ "ਉਦਯੋਗ" ਇਕਾਈ ਦੀ ਕਿਸਮ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਆਰਥਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ (ਅਰਥਾਤ ਸਰਕਾਰ) ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਚੰਗੀ, ਸੇਵਾ, ਜਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਨਿੱਜੀ ਕਾਰੋਬਾਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ (ਅਰਥਾਤ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਜਾਂ ਨਿਰਮਾਣ)

ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ 5 ਉਦਯੋਗਾਂ ਵਿੱਚ ਨੌਕਰੀਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ

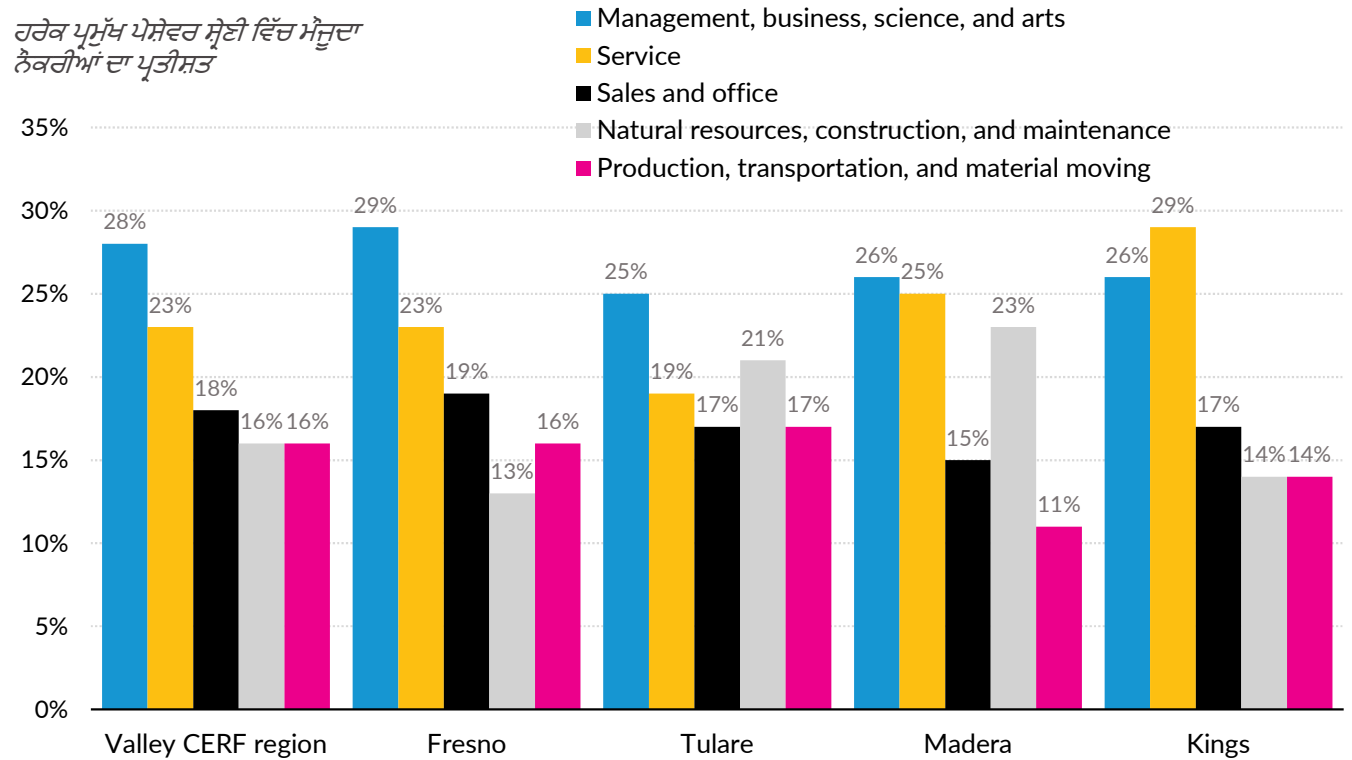


ਸਰੋਤ: <https://labormarketinfo.edd.ca.gov/geography/lmi-by-geography.html>

# ਉੱਚ-ਕੌਸ਼ਲ ਮੁੱਖ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਨੌਕਰੀਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ

- ਵਿਨਿਵੇਸ਼ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਮੇ ਹਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੇ ਕਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚ, ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਸਰੋਤ, ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਦੇਖਭਾਲ ਵਿੱਚ। (ਡੇਟਾ ਚਿੱਤਰਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ)

ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਨੌਕਰੀਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ



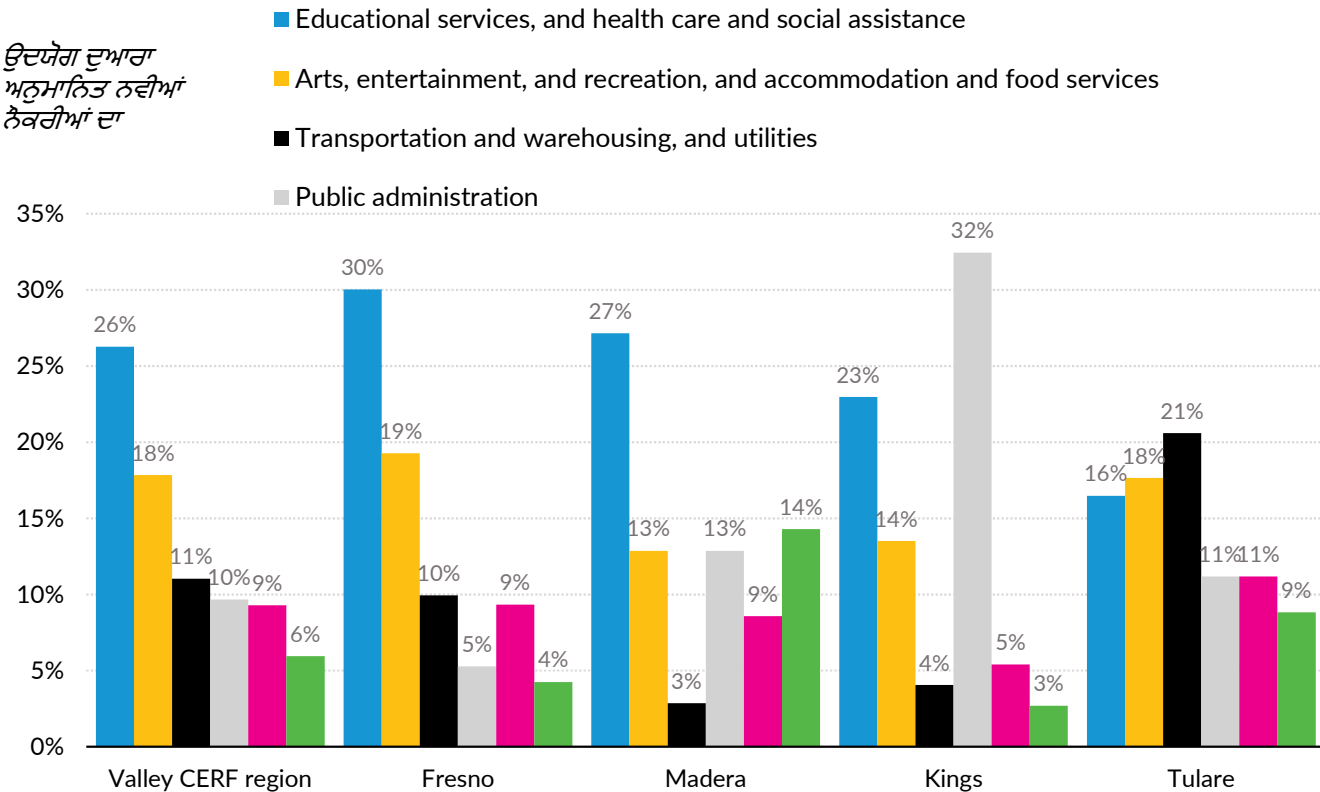
\* ਸ਼ਬਦ "ਕਿੱਤਾ" ਉਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਰਕਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ (ਭਾਵ ਵਿਕਰੀ)। ਇੱਕੋ ਕਿੱਤੇ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਲੋਕ ਬਹੁਤ ਵੱਖਰੇ ਉਦਯੋਗਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।



# ਉਦਯੋਗ ਦੁਆਰਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਨਵੀਆਂ ਨੌਕਰੀਆਂ ਦਾ

- ਕੁੱਲ ਮਿਲਾ ਕੇ, ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ 80,000 ਨੌਕਰੀਆਂ 2020 ਅਤੇ 2030 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਘਾਟੀ ਸੀਈਆਰਐਫ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਬਣਾਏ ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ
- ਨਵੀਆਂ ਨੌਕਰੀਆਂ ਹਨ 10,000 ਨੌਕਰੀਆਂ ਅਸੀਂ 2030 ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ।

ਉਦਯੋਗ ਦੁਆਰਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਨਵੀਆਂ ਨੌਕਰੀਆਂ ਦਾ

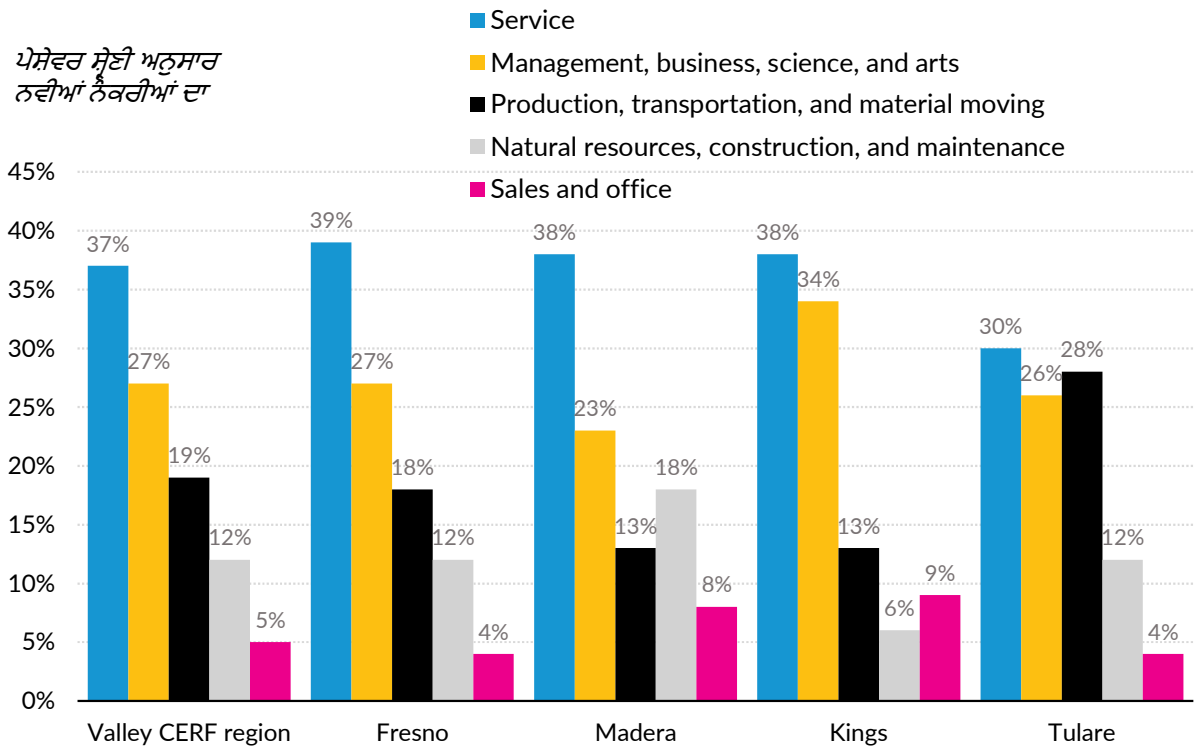


ਸਰੋਤ: ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਈਡੀਡੀ ਲੰਬੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਅਨੁਮਾਨਾਂ ਦੀ ਸਥਾਨਕ ਗਣਨਾ, 2020-2030



ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਸੇਵਾ ਕਾਰਜਾਂ ਦੀ ਮੰਗ ਵੱਧੇਗੀ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸੇਵਾ ਕਾਰਜਾਂ ਦੀ ਮੰਗ ਵੱਧੇਗੀ।

- ਲਗਭਗ ਅੱਧੇ ਸੇਵਾ ਕਾਰਜਾਂ ਦੀ ਮੰਗ ਵੱਧੇਗੀ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸੇਵਾ ਕਾਰਜਾਂ ਦੀ ਮੰਗ ਵੱਧੇਗੀ।
- ਪੇਸ਼ੇ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਸਮੁੱਚੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨੌਕਰੀਆਂ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਘੱਟ ਹੋਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।
- 2030 ਤੱਕ ਬਹੁਤ ਕੁਝ।



Source: California EDD local calculations of long-term occupational employment projections, 2020-2030