

Valle CERF

CENTRAL SJV REGIONAL
HIGH ROAD TRANSITION COLLABORATIVE (HRTC)



CONGRESO REGIONAL

23 de agosto | 10 a.m. – 1 p.m.
Centro de Convenciones Visalia
303 East Acequia Avenue Visalia, CA 93291

PROPÓSITO Y RESULTADOS

- Crear una comprensión básica del Valle CERF,
- Únanse como región para imaginar colectivamente un futuro mejor,
- Comprender y obtener conocimiento sobre los datos de referencia que serán la base de nuestro trabajo regional.

AGENDA

- 1. Registro (9:30-10:00 a.m.)**
 - El registro comienza a las 9:30 a.m.
 - Café, fruta y nueces variadas disponibles
- 2. Bienvenida y presentaciones (10:00-10:30 a.m.)**
[Alcalde Brian Poochigian, Ciudad de Visalia](#)
- 3. Caminata de datos y discusiones de mesa (10:30-11:50 a.m.)**
 - Revisar y discutir los datos regionales recopilados por Urban Institute, Sierra Resource Conservation District y Yosemite Sequoia Resource Conservation & Development Council
- 4. Almuerzo buffet (11:50-12:20 p.m.)**
 - Tri Tip, pollo, ensaladas y guarniciones.
- 5. Informe (12:20-12:50 p.m.)**
- 6. Cierre y el camino adelante (12:50 -1:00 p.m.)**
[Ashley Swearingin, Presidenta y Directora Ejecutiva, Central Valley Community Foundation](#)

Glosario de términos

- **Resiliencia económica:** La capacidad de evitar, resistir y recuperarse de los choques económicos. Esto incluye prever, adaptarse y aprovechar las condiciones cambiantes para la ventaja económica de una región.
- **Equidad:** Priorizar la equidad requiere identificar cómo se distribuyen los beneficios y las cargas del desarrollo económico, la planificación regional y otros procesos relevantes en y entre las comunidades. La equidad requiere identificar las disparidades actuales y enfrentar los procesos de planificación, desarrollo y toma de decisiones que mantienen las barreras existentes y perpetúan las injusticias históricas.
 - **Equidad económica:** Todas las personas del estado, independientemente de su raza, género o natividad, pueden contribuir y acceder a las oportunidades de una economía fuerte y resistente.
 - **Equidad ambiental:** Todas las personas del estado tienen igual protección contra los impactos de la degradación ambiental y el cambio climático e igualdad de acceso a los recursos naturales y oportunidades de recreación en un ambiente limpio y saludable.
 - **Equidad en salud:** Todas las personas del estado tienen acceso pleno e igualitario a oportunidades que les permitan llevar una vida saludable. Enfocando los esfuerzos en lograr la equidad en salud puede conducir a un progreso significativo en el tratamiento de los impactos del cambio climático, las perturbaciones económicas y otros aspectos de la recuperación económica y la transición.
- **Colaboraciones de transición de carreteras altas (HRTC o "Colaborativas"):** Grupos de planificación regional inclusivos que consisten en una representación equilibrada y significativa de las partes interesadas regionales. Al igual que un "equipo de equipos", las Colaborativas incorporan los esfuerzos de planificación local existentes y las organizaciones de toda la región.
- **Grupo Industrial:** Concentración geográfica o concentración emergente de industrias interdependientes con relaciones directas de servicio, proveedor e investigación, o industrias independientes que comparten recursos comunes en una economía o mercado laboral regional determinado.
- **Sostenibilidad:** Un concepto que enfatiza tres pilares de equidad, medio ambiente y economía. Se centra en el desarrollo económico equitativo que es autosostenible y apunta a una economía neutral en carbono que aborde las necesidades de diversas comunidades, incluidas las comunidades sin inversión. Los enfoques sostenibles deben disminuir la dependencia de los combustibles fósiles y aumentar la eficiencia del agua y / o la energía.

Estrategias y oportunidades para la región del Valle CERF

Los desafíos económicos, de equidad, salud pública y cambio climático que enfrenta el Valle Central de San Joaquín se cruzan y son interdependientes, y tienen muchas implicaciones para el bienestar de los residentes y la vitalidad de la región en su conjunto, ahora y en el futuro. **La siguiente fase de trabajo para Valley CERF es discutir soluciones holísticas que puedan abordar estos desafíos y avanzar en los objetivos de CERF para una economía competitiva y resiliente, equitativa y climáticamente avanzada en el Valle Central de San Joaquín.**

Algunas estrategias clave que los HRTC pueden considerar incluyen:

- Promover uno o más **marcos económicos alternativos** que se correlacionen con salarios más altos, equidad económica, salud ambiental, empresas más fuertes y resilientes, y economías más fuertes y resilientes.

Ejemplos de marcos económicos alternativos relevantes para los objetivos del CERF incluyen local, triple resultado final, solidaridad, circular y donut. Urban los investigará hasta noviembre de 2023.

- Apoyar a las industrias dominantes **y a las agrupaciones industriales para que** sean social y ambientalmente responsables, y hacer crecer nuevas industrias y agrupaciones industriales que estén bien posicionadas para avanzar en los objetivos del CERF.

Ejemplos de grupos industriales relevantes para los objetivos del CERF incluyen sistemas alimentarios responsables (incluida la agricultura regenerativa), energía limpia (incluida la eficiencia solar y energética), gestión integrada de los recursos hídricos y fabricación circular. Urban los investigará hasta noviembre de 2023.

- Invertir en **salud pública equitativa en la región, que** no solo puede ayudar a satisfacer las necesidades de atención médica actuales y futuras de los residentes, especialmente aquellos en las áreas desinvertidas de la región, sino que también puede crear empleos nuevos y de calidad en estas comunidades.
- Invertir en **un acceso digital equitativo**, como Internet y banda ancha, que es necesario para la movilidad ascendente, así como para la acción climática.
- **Las políticas** (regulatorias, restrictivas y facilitadoras) **y otros cambios sistémicos** son necesarios para garantizar aún más que todos los actores públicos y privados participen en los esfuerzos para promover una economía competitiva y resiliente, equitativa y climática para todos en el Valle Central de San Joaquín.

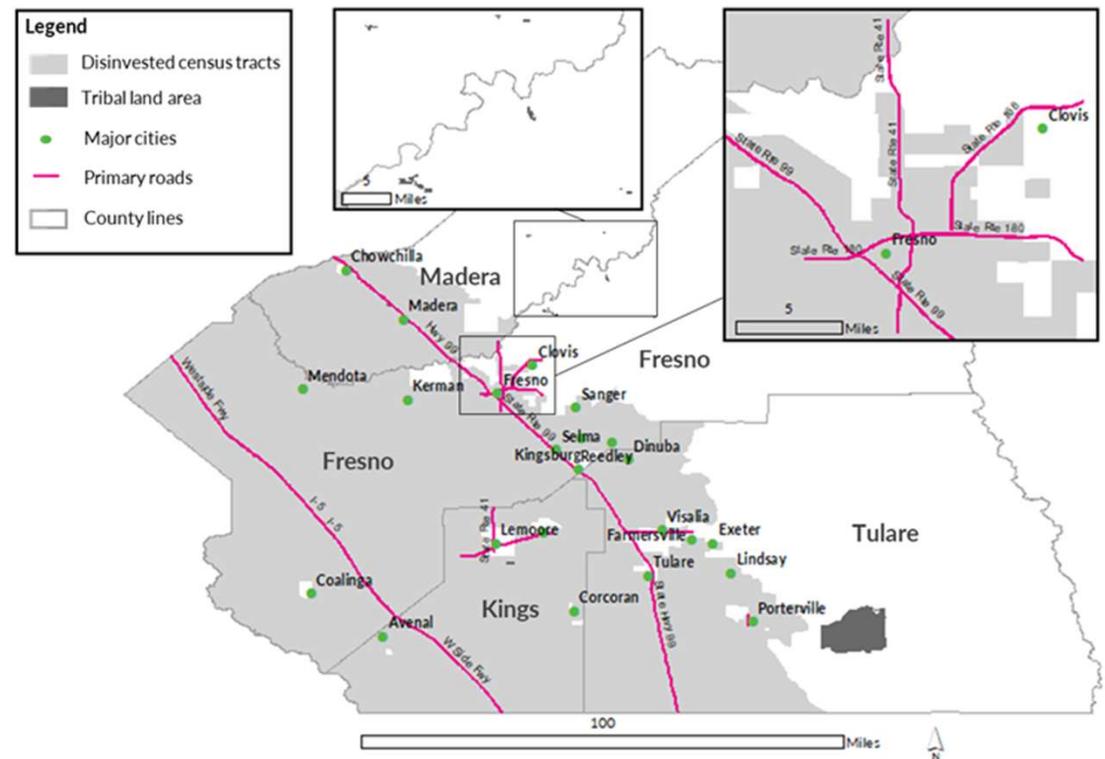
ACERCA DEL INSTITUTO URBANO

El Urban Institute es una organización de investigación sin fines de lucro que proporciona datos y evidencia para ayudar a promover la movilidad ascendente y la equidad. Somos una fuente confiable para los agentes de cambio que buscan fortalecer la toma de decisiones, crear un crecimiento económico inclusivo y mejorar el bienestar de las familias y las comunidades. Durante más de 50 años, Urban ha entregado hechos que inspiran soluciones, y esto sigue siendo nuestra responsabilidad hoy.

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**.

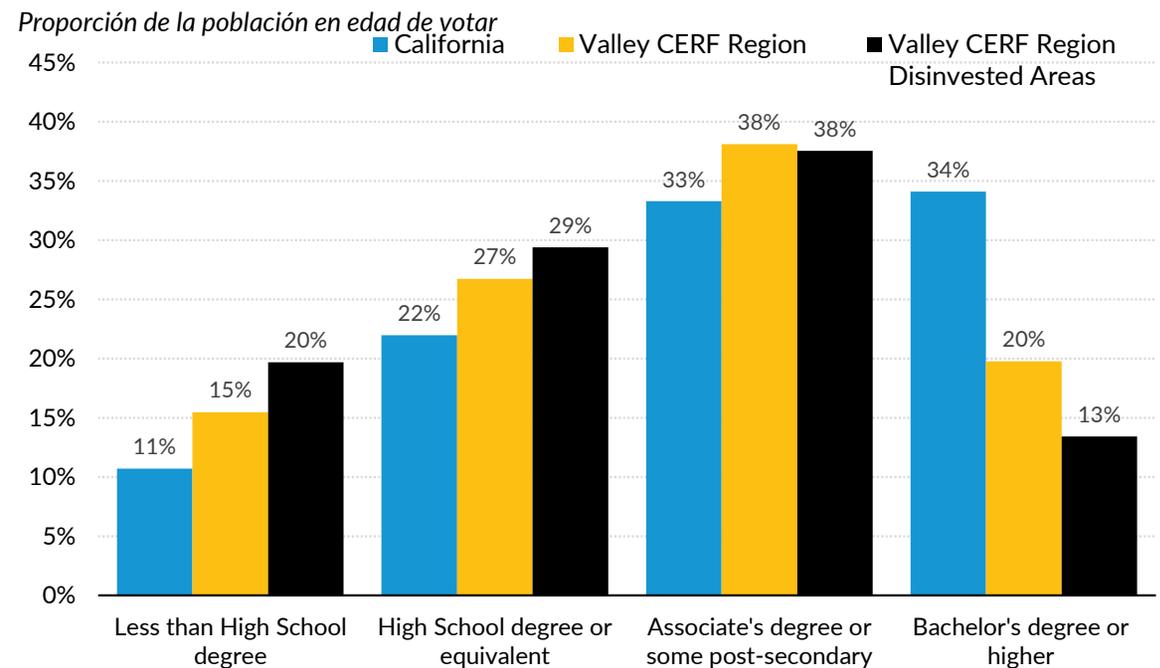
* Las áreas no invertidas se definen como secciones censales identificadas como "desfavorecidas" por el Departamento de Medio Ambiente de California. Agencia de Protección basada en criterios geográficos, socioeconómicos, de salud pública y de riesgo ambiental.



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.

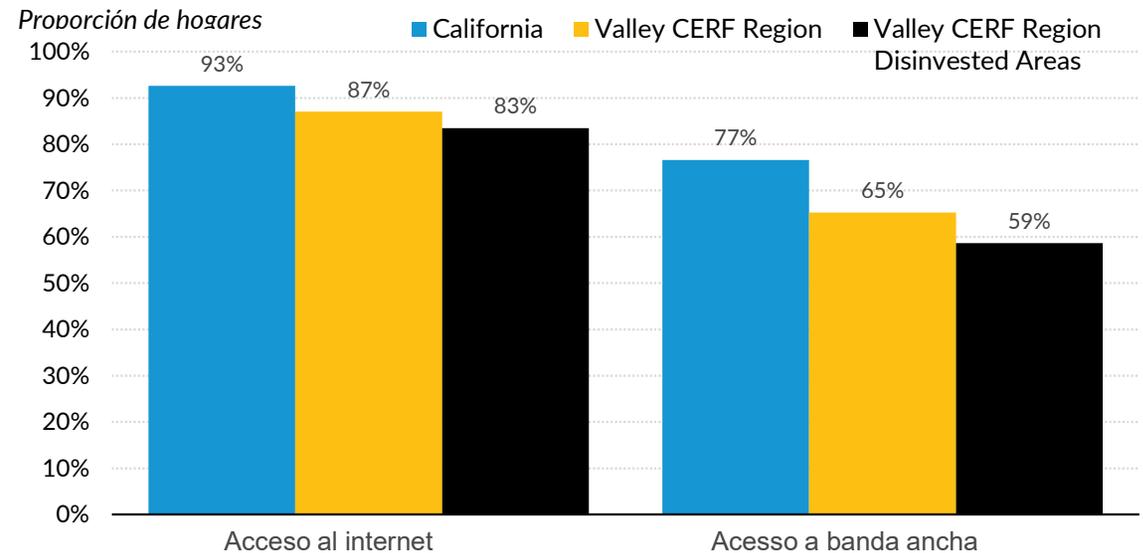


Fuente: Datos de la AEC a 5 años de 2017-2021

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.



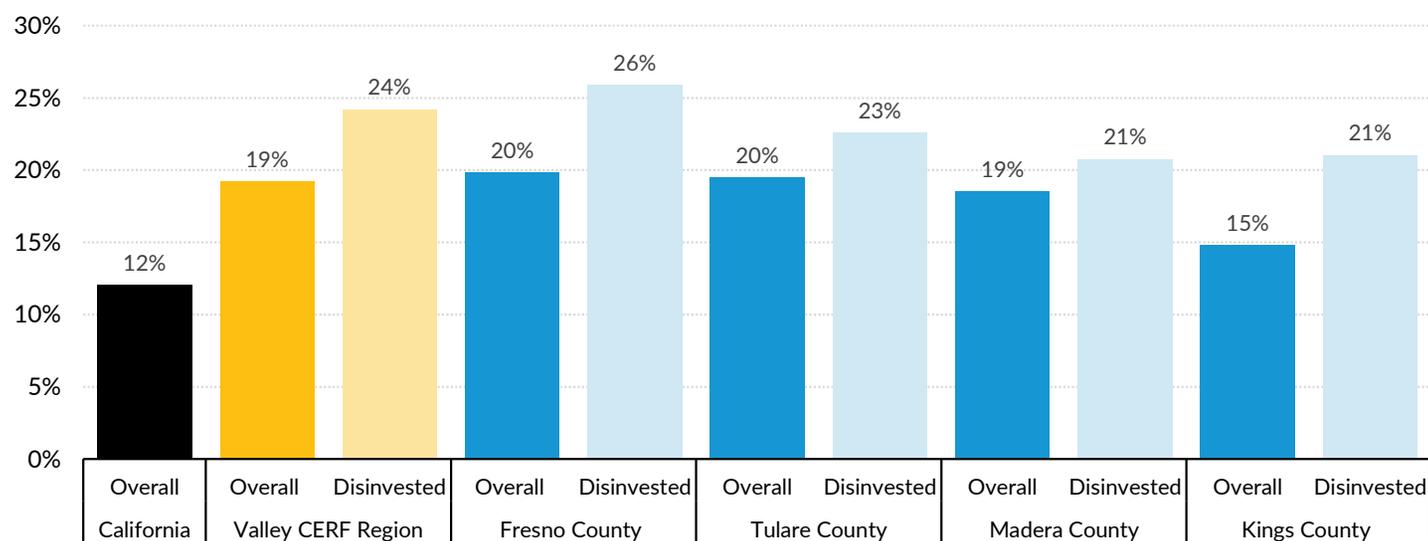
Fuente: Datos de la AEC a 5 años de 2017-2021

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

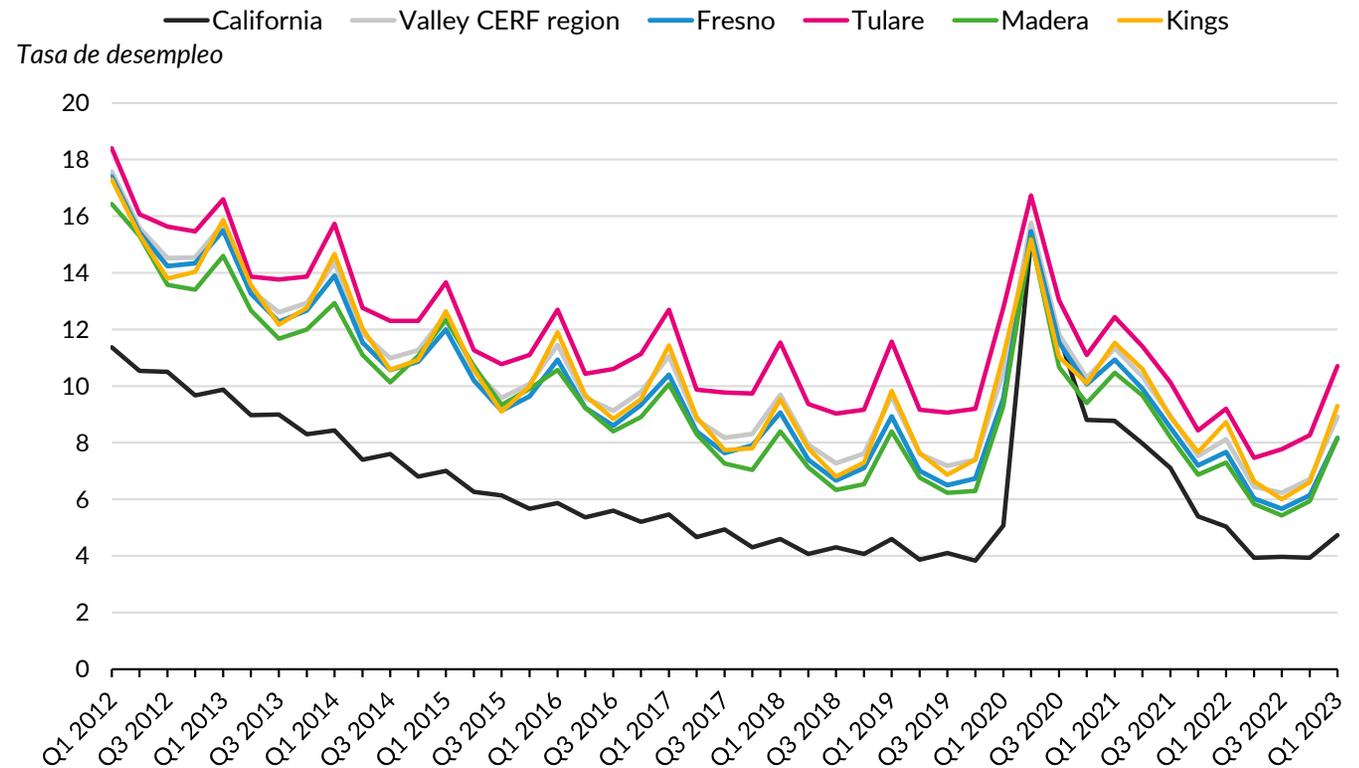


Fuente: Datos de la AEC a 5 años de 2017-2021

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.

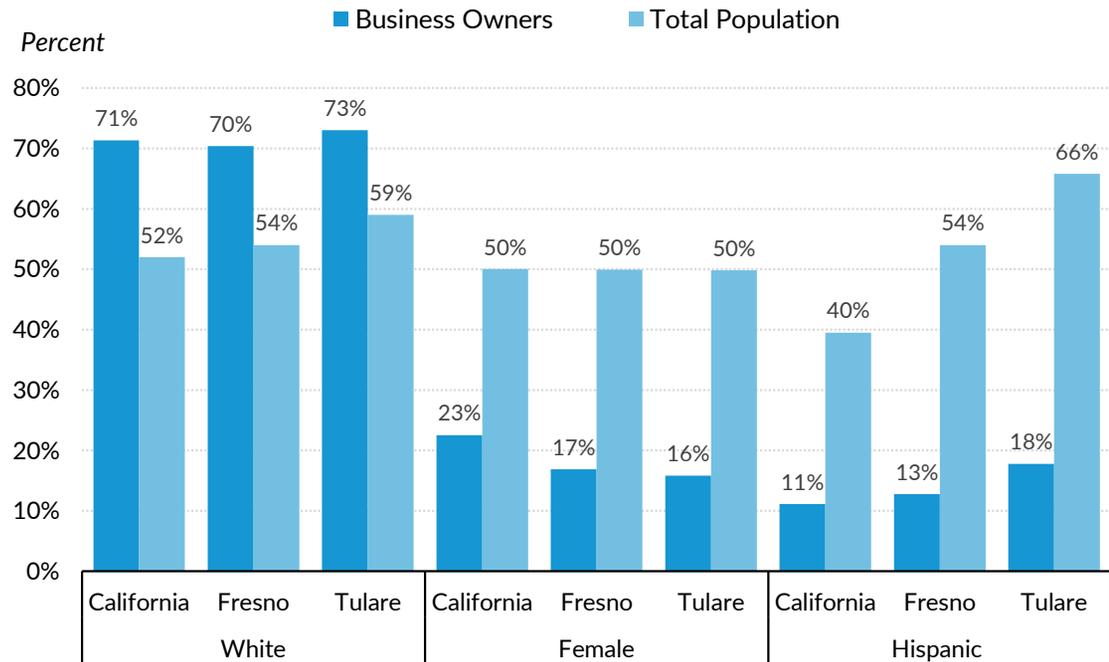


Fuente: Departamento de Desarrollo de Empleo de California, perfil del condado, <https://labormarketinfo.edd.ca.gov/geography/lmi-by-geography.html>

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.

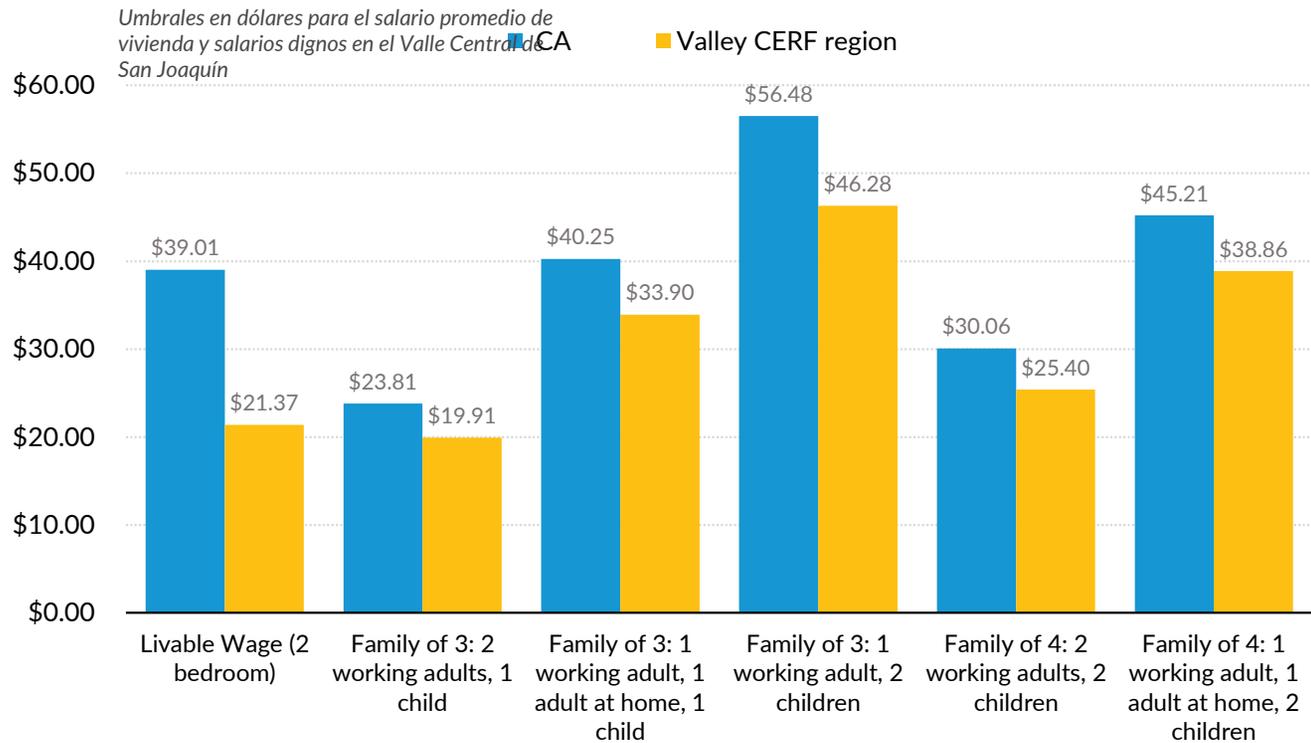


Fuente: Los datos comerciales provienen de la Encuesta Anual de Negocios del Censo de 2020 de los Estados Unidos, la comparación con la población total proviene de los datos de la Encuesta de la Comunidad Estadounidense de 5 años de 2017-2021

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.

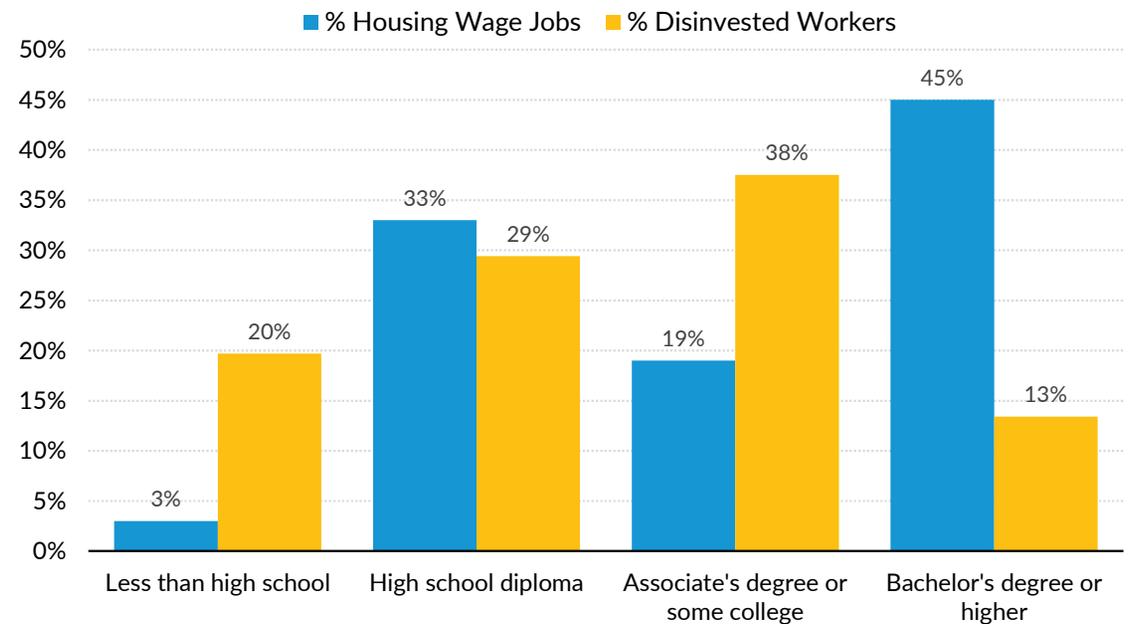


Fuente: Promedios ponderados en los 4 condados de 2022 National Low Income Housing Coalition 2022 salarios de vivienda de 2 dormitorios; Cálculos de salario digno 2023 publicados por el MIT.

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

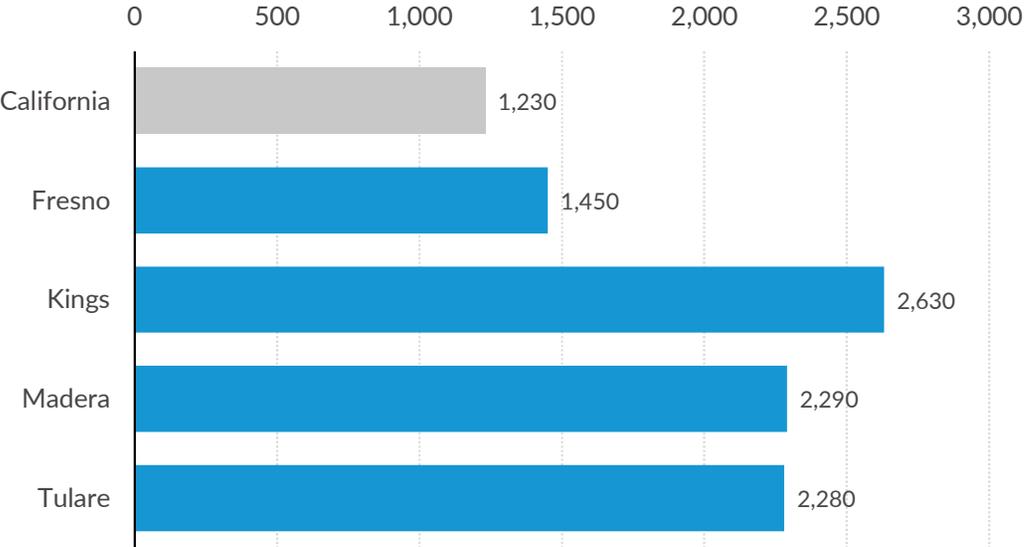


Fuente: Análisis de los datos de la Encuesta de Empleo Ocupacional de 2022, agrupados en los 4 condados

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

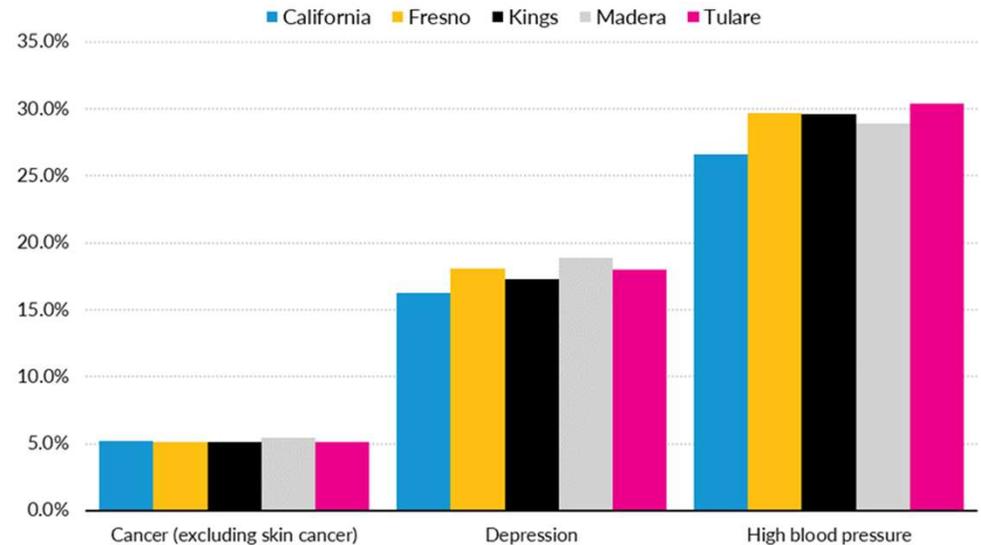
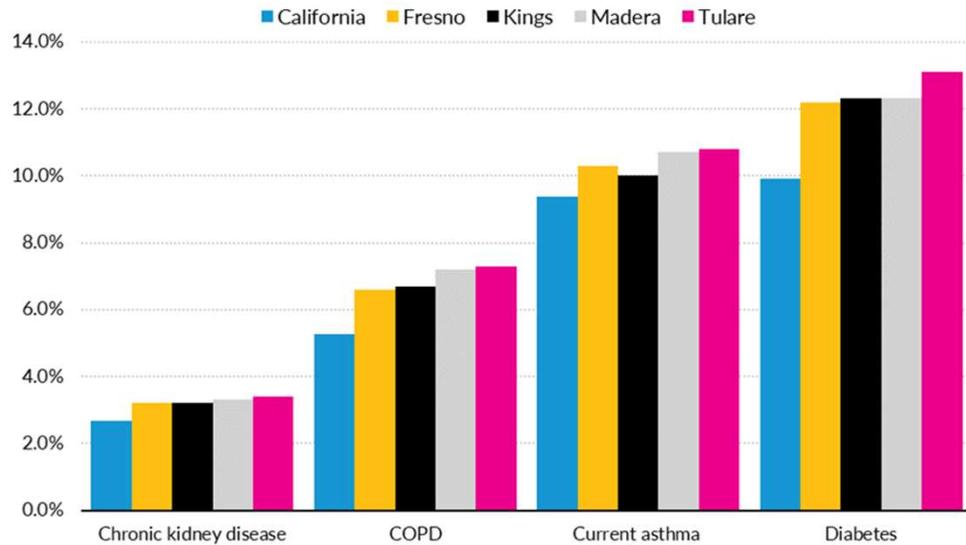
El sistema de salud regional enfrenta escasez de proveedores, disponibilidad limitada de camas de hospital y una mayor inscripción en seguros públicos

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.

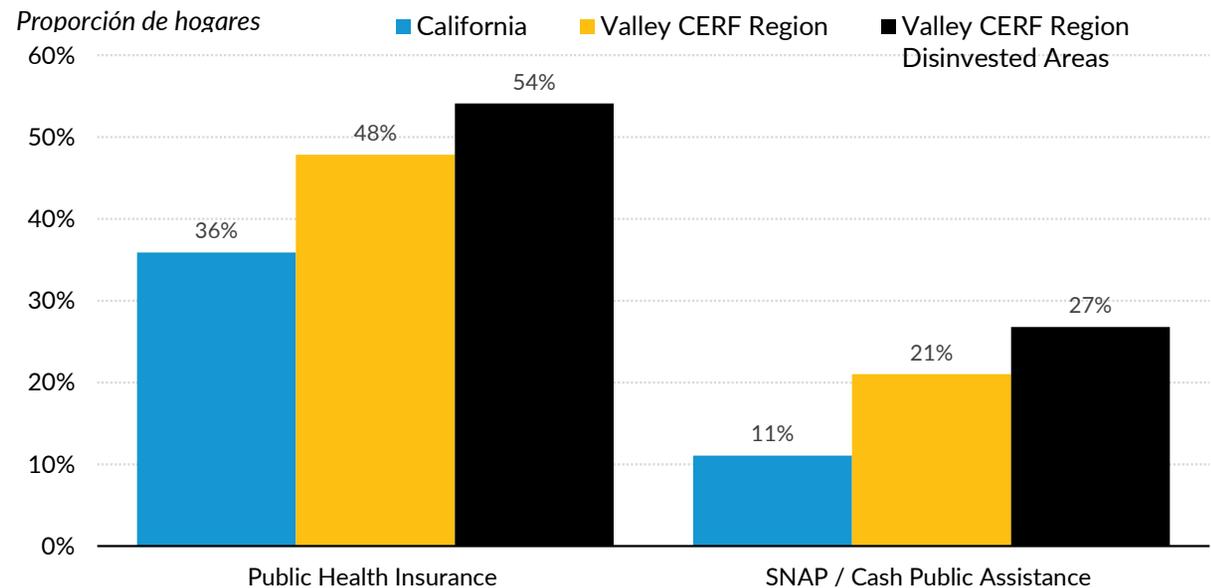


Fuente: Publicación de datos PLACES de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de 2022, basándose en datos del Sistema de Vigilancia de Factores de Riesgo del Comportamiento (BRFSS) de 2019 y 2020.

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)

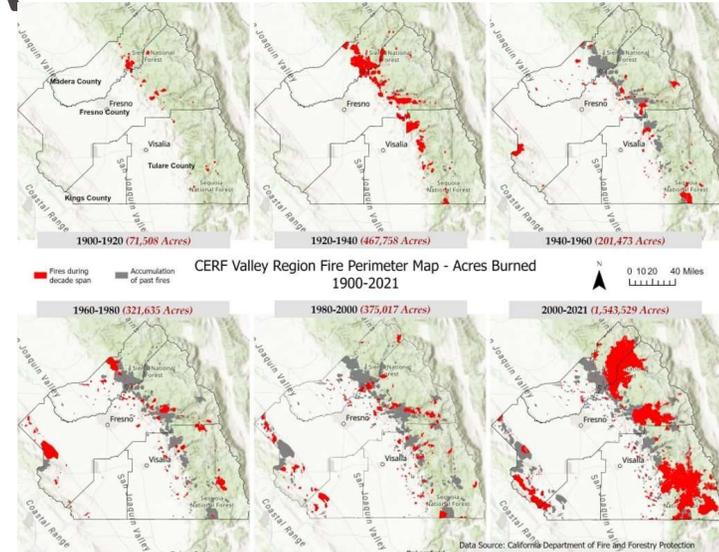
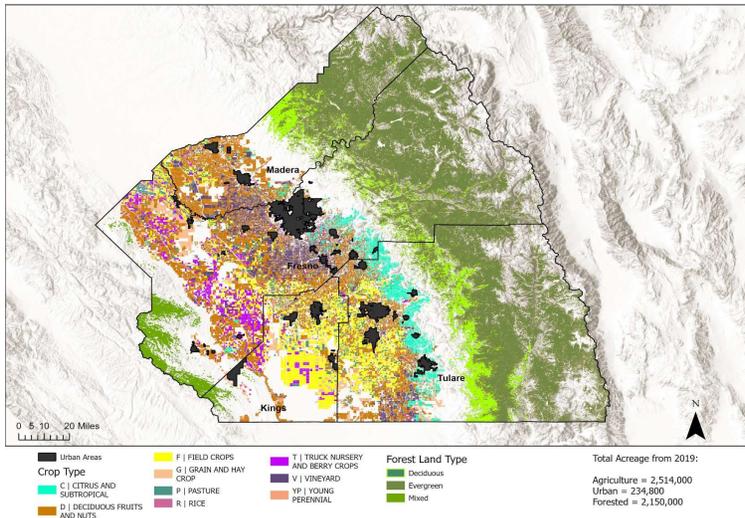
TIERRA

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

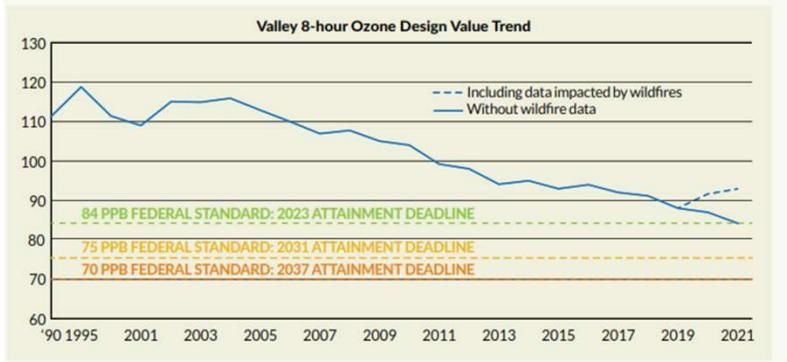
Los contaminantes del aire y los gases de efecto invernadero (GEI) contribuyen por separado a la calidad del aire. El Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Valle de San Joaquín informa una tendencia general hacia una mejor calidad del aire y la reducción de las fuentes estacionarias de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



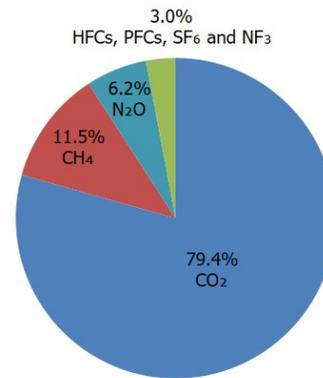
La topografía del Valle y los inviernos estancados y secos causan contaminación que queda atrapada bajo la capa de inversión. Sin vientos con lluvia, la contaminación no despeja la región.

Gases de efecto invernadero

El **dióxido de carbono (CO₂)** 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 (CH₄)** 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 (N₂O)** 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



AGUA

En el Valle Central el uso del agua es:

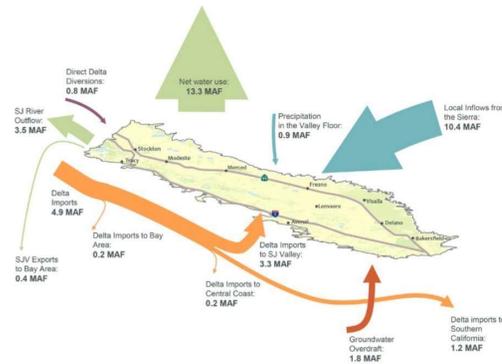
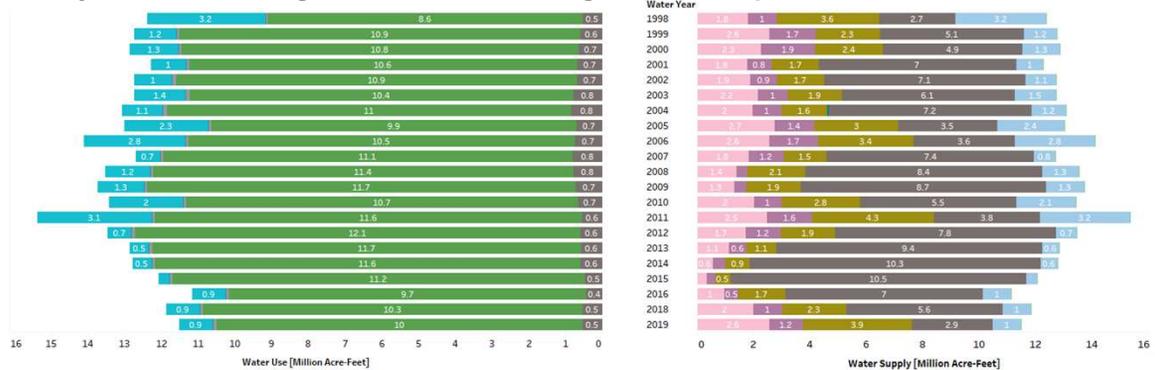
Ciudades y comunidades = 4.4%
 Agricultura de regadío = 70,6%,
 Medio ambiente (ríos, humedales, hábitat) = 25%

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

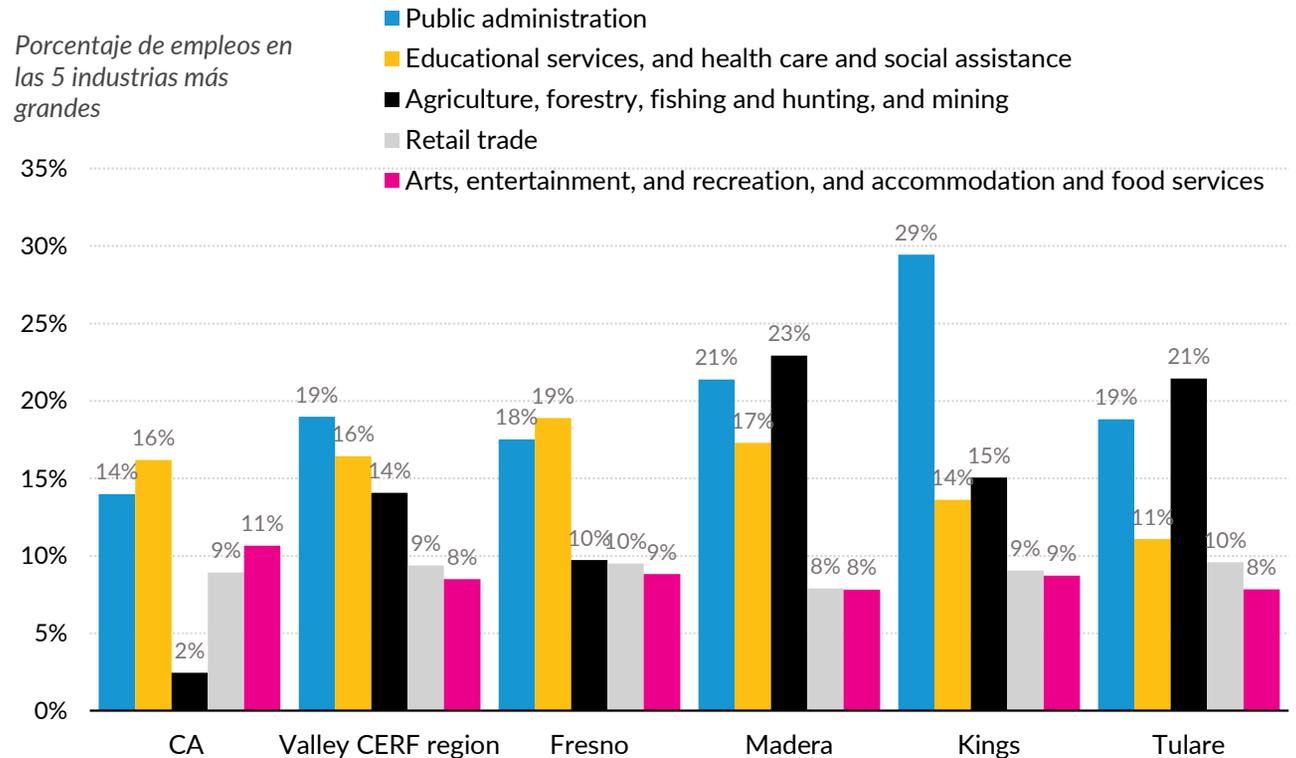
Hundimiento de la tierra - El hundimiento de la tierra es una pérdida de apoyo bajo la tierra cuando el agua se saca del suelo, el suelo colapsa, se compacta y cae. El hundimiento de la tierra abarca desde sumideros hasta el hundimiento de toda una ciudad y daños importantes a la infraestructura.

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).

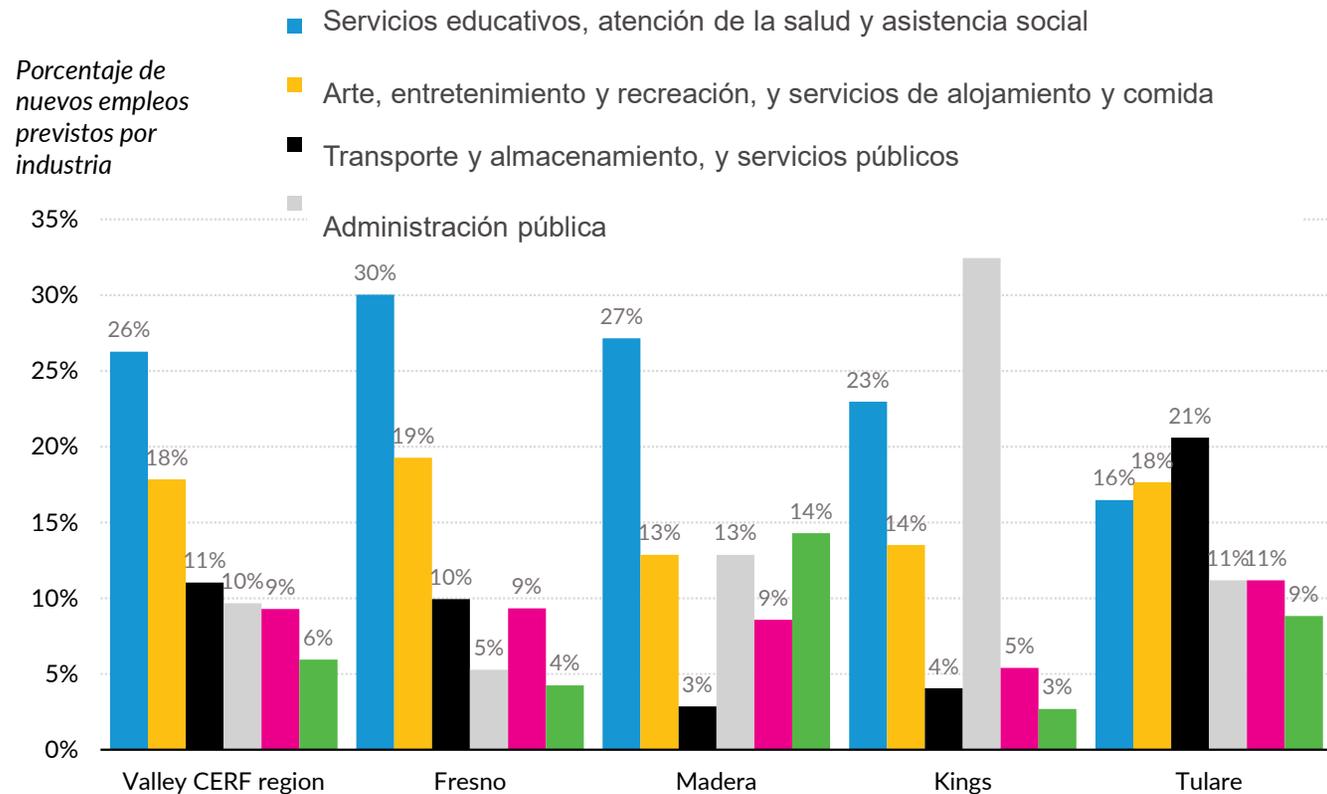


Fuente: Departamento de Desarrollo de Empleo de California, perfil del condado, <https://labormarketinfo.edd.ca.gov/geography/lmi-by-geography.html>

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.



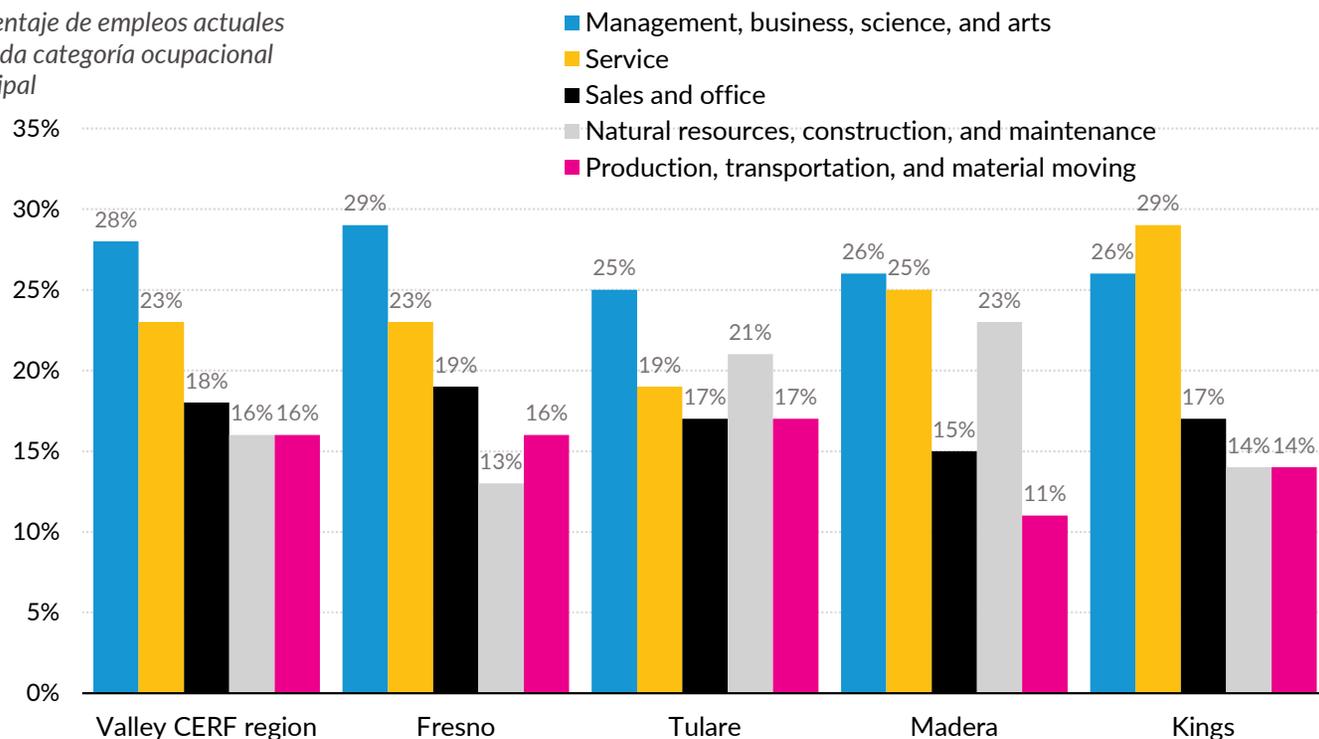
Fuente: Cálculos locales del EDD de California de las proyecciones de empleo ocupacional a largo plazo, 2020-2030

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

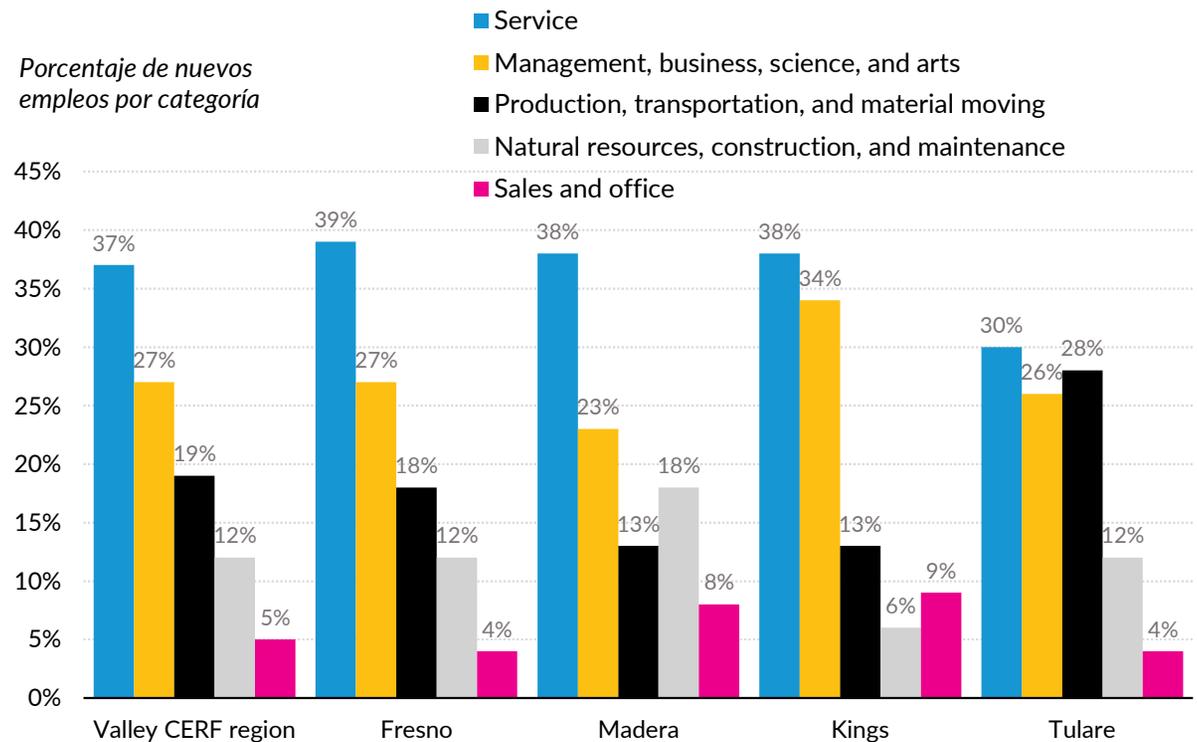


Fuente: Análisis de los datos de la Encuesta de Empleo Ocupacional 2022.

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