

Sonoma County Climate Resilient Lands Strategy

Estrategia de Tierras Resistentes al Clima del Condado de Sonoma

September 13, 2022

County Administrator's Office,
Climate Action and Resiliency Division
and
Sonoma County Agricultural
Preservation and Open Space District

13 de septiembre de 2022

Oficina Administrativa del Condado,
División Acción Climática
y Resistencia
y
Sonoma County Agricultural
Preservation and Open Space District



INTRODUCTION AND WELCOME

Barbara Lee, Director of
Climate Action and Resiliency

Misti Arias, General Manager
of Sonoma County Ag + Open
Space District

Anna Yip, Climate Action and
Resiliency Analyst



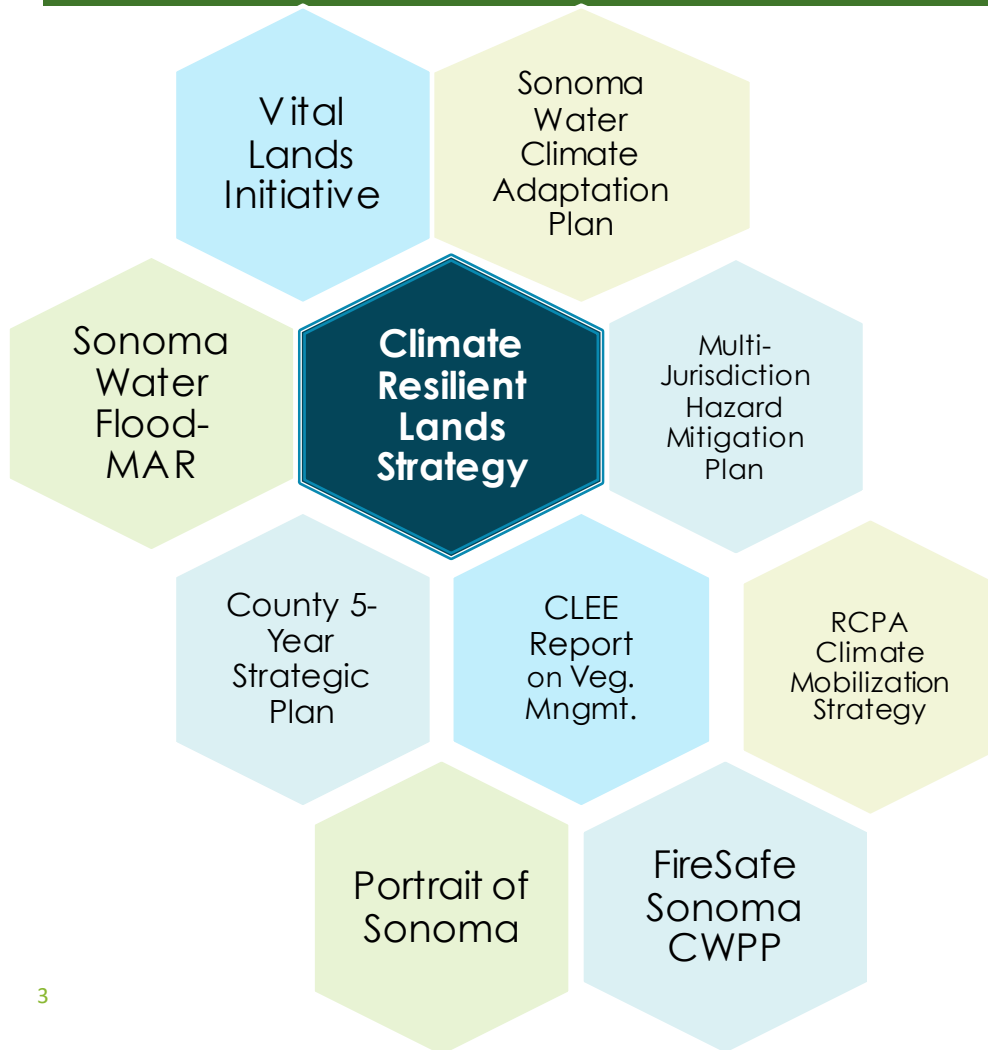
INTRODUCCIÓN Y BIENVENIDA

Barbara Lee, Directora de
acción y resistencia al clima

Misti Arias, directora general
de Sonoma County Ag + Open
Space District

Anna Yip, analista de acción y
Resistencia al clima

CURRENT RESILIENCY EFFORTS IN SONOMA COUNTY



ESFUERZOS ACTUALES DE RESISTENCIA AL CLIMA EN EL CONDADO DE SONOMA



SONOMA COUNTY CLIMATE RESILIENT LANDS STRATEGY

What: A living, non-regulatory Strategy to make Sonoma County's natural and working lands more resilient to climate change

How: Identify and prioritize high-impact project types for regions across county

For Whom: County agencies and other local government entities, landowners, farmers, grazers, grape growers, non-profits, and others

Why: Identified as major priority by state and federal government; funding opportunities to come



ESTRATEGIA DE TIERRA RESISTENTE AL CLIMA EN EL CONDADO DE SONOMA

Qué: una estrategia viva y no regulatorio que haga que la tierra natural y para el trabajo dentro del condado de Sonoma sea más resistente al cambio climático

Cómo: Identificar y dar prioridad a los tipos de proyectos de alto impacto para las regions en el condado

Para quiénes: Agencias del Condado y otras entidades gubernamentales locales, terratenientes, granjeros, pastores, productores de uva, organizaciones sin fines de lucro y otros.

Por qué: Identificado como una prioridad de importancia por parte de los gobiernos estatales y generales y con oportunidades futuras de recibir fondos



ENGAGEMENT APPROACH

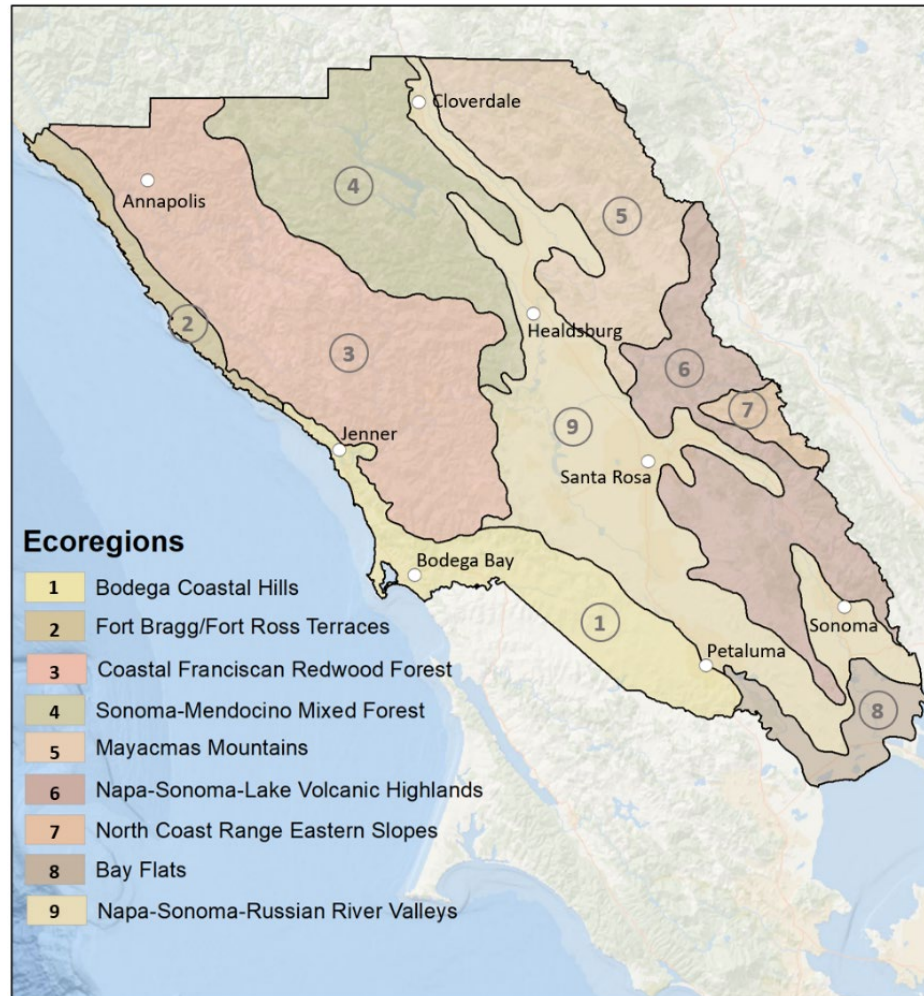
- Technical Advisory Committee (TAC) and Implementation Advisory Group (IAG)
- Engagement with local Tribes
- Focus groups and individual interviews
- Public comment period
- Leveraging existing engagement efforts
- Continued engagement as Strategy gets implemented and updated

ENFOQUE DE COMPROMISO

- Comité asesor técnico y grupo asesor para la implementación
- Compromiso con tribus locales
- Grupos de debate y entrevistas a nivel personal
- Periodo de comentarios públicos
- Aprovechar bien el actual esfuerzo de compromiso
- Seguir con el compromiso a medida que se implementa y actualiza la estrategia



ECOREGIONS



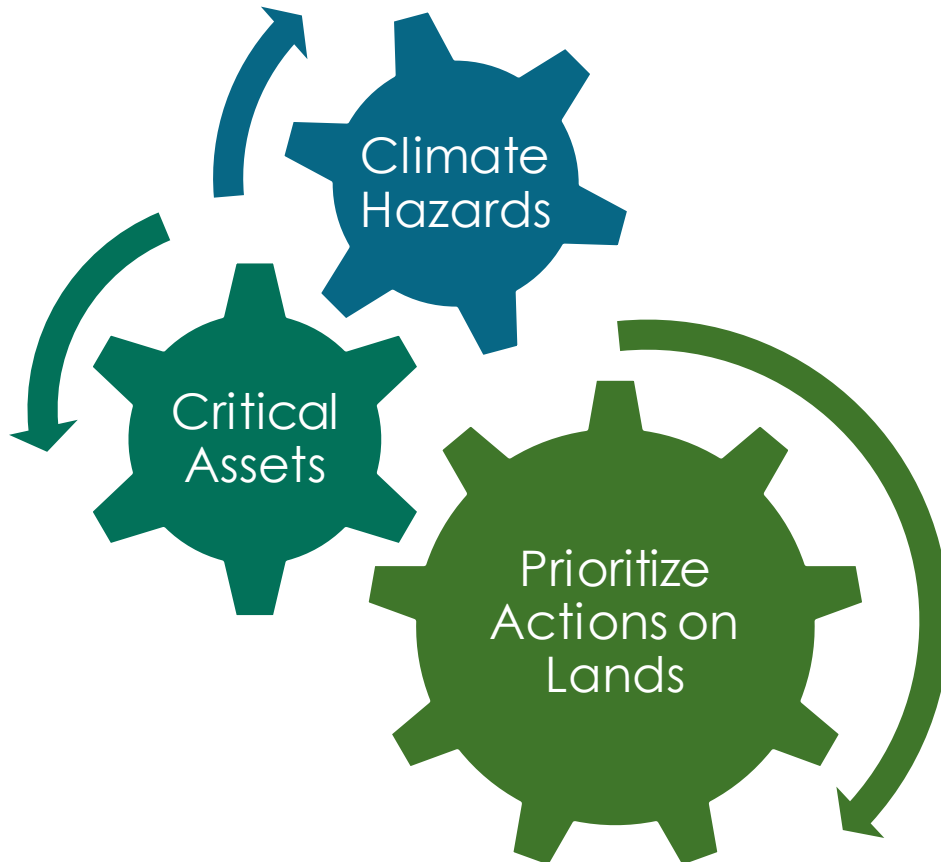
ECOREGIONS

- 1 Colinas costeras de Bodega
- 2 Terrazas de Fort Bragg/Fort Ross
- 3 Bosques costeros de Secoyas Redwood
- 4 Bosques mixtos Sonoma-Mendocino
- 5 Montañas Mayacamas
- 6 Altos volcánicos de Napa-Sonoma-Lake
- 7 Laderas orientales de la montaña de la costa norte
- 8 Llanos de la bahía
- 9 Valles de Napa-Sonoma-Russian River



SONOMA COUNTY CLIMATE RESILIENT LANDS STRATEGY

ESTRATEGIA DE TIERRA RESISTENTE AL CLIMA DEL CONDADO DE SONOMA



CLIMATE HAZARDS



Wildfire



Extreme temperatures



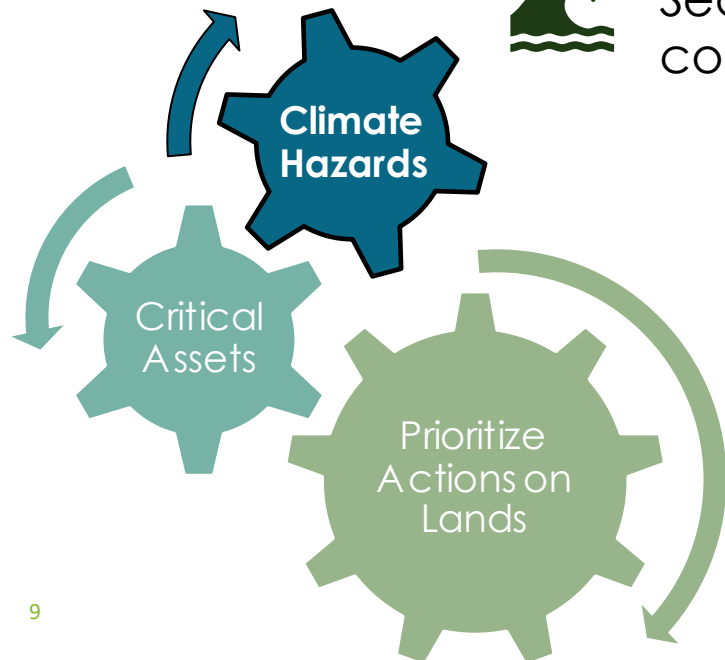
Drought



Extreme precipitation



Sea level rise & coastal storms



RIESGOS CLIMÁTICOS



Incendios



Temperaturas extremas



Sequía



Precipitación extrema

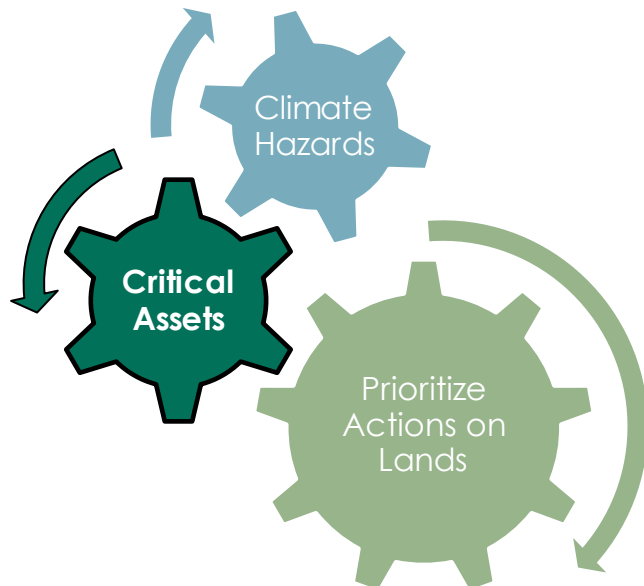


Subida del nivel del mar y tormentas en las costas



CRITICAL ASSETS

Schools, roads, transit, housing and shelters, emergency response, agriculture, water and wastewater systems, tribal assets, and more



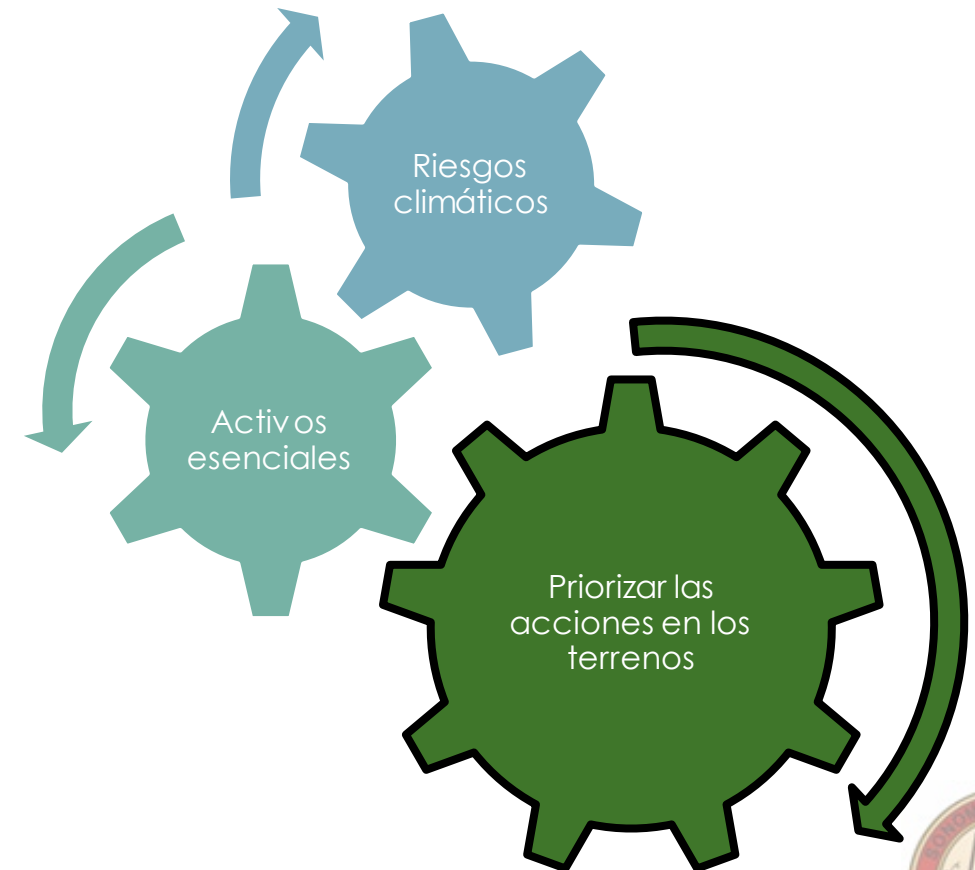
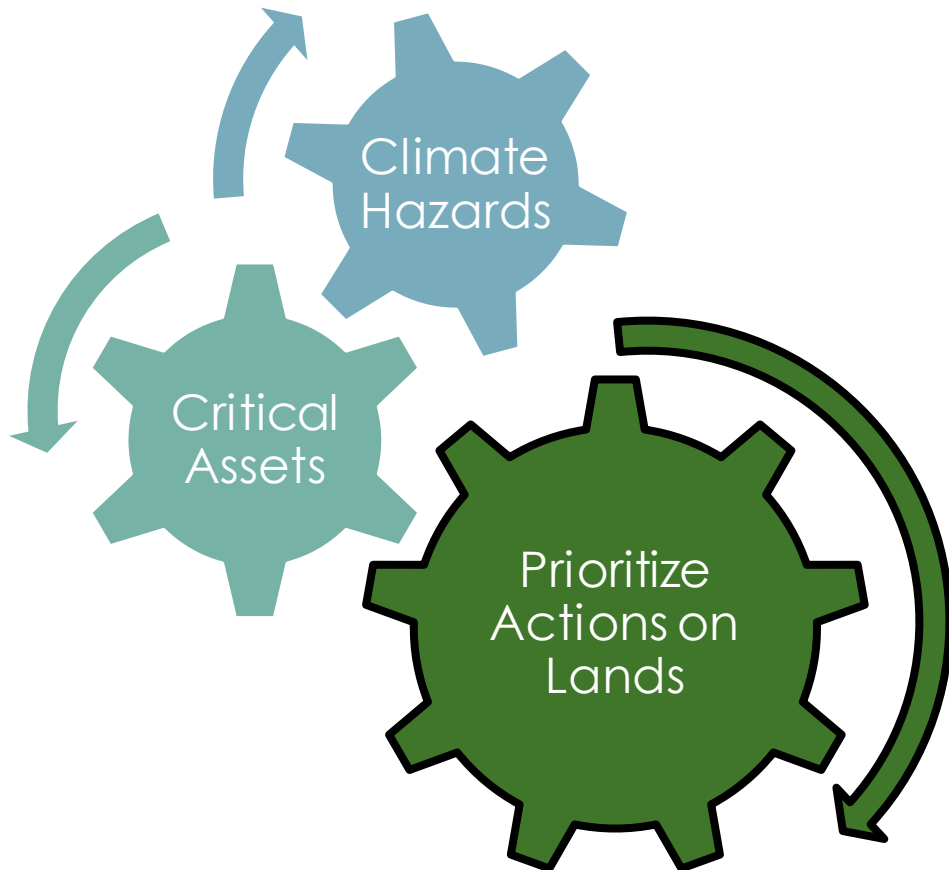
ACTIVOS ESENCIALES

Escuelas, carreteras, transporte público, viviendas y refugios, respuesta frente a las emergencias, agricultura, sistemas de agua y de aguas residuales, activos tribales, y más



PRIORITIZING ACTION

PRIORIZAR LA ACCIÓN



SCALES OF THE STRATEGY

- **Landscape-Scale** Resilience
- **Watershed-Scale** Resilience

ESCALAS DE LA ESTRATEGIA

- Resiliencia a **escala de paisaje**
- Resiliencia a **escala de cuencas hidrográficas**



Scales of the
Strategy

Priority
Recommendations

Project Concepts

Escala de la
estrategia

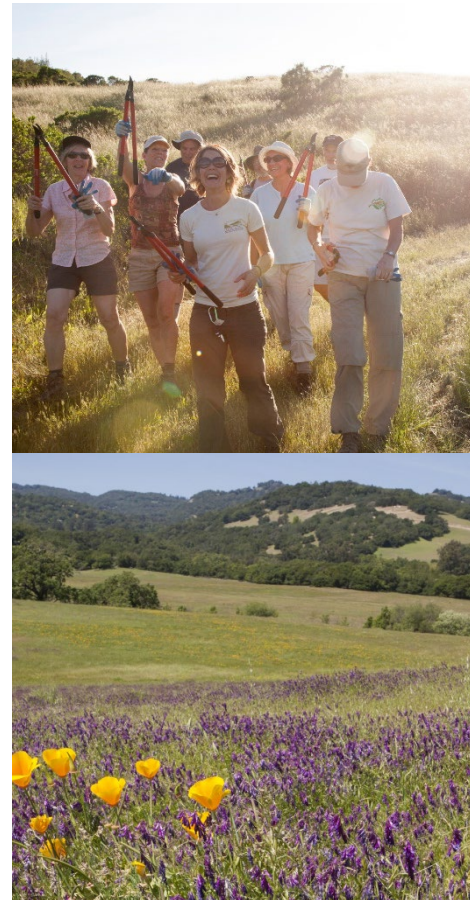
Recomendaciones
de prioridades

Conceptos de
proyecto



PRIORITY RECOMMENDATIONS

- Bring climate resilience to **people most at risk**
- Conserve and manage **forests**
- Conserve and restore **native grasslands**
- **Develop partnerships** to increase climate resilience
- Increase and connect the amount of **conserved lands**
- Make Sonoma County **a sponge**
- Support and increase **regenerative agricultural practices**



RECOMENDACIONES DE PRIORIDADES

- Traer resistencia climática para las **personas en mayor riesgo**
- Conservar y administrar los **bosques**
- Conservar y restaurar los **pastizales nativos**
- **Desarrollar alianzas** para incrementar la resistencia climática
- Incrementar y conectar la cantidad de los **terrenos conservados**
- Hacer que el condado de Sonoma sea **una esponja**
- Apoyar en incrementar las **prácticas agrícolas regenerativas**

Scales of the
Strategy

Priority
Recommendations

Project Concepts

Escalas de la
estrategia

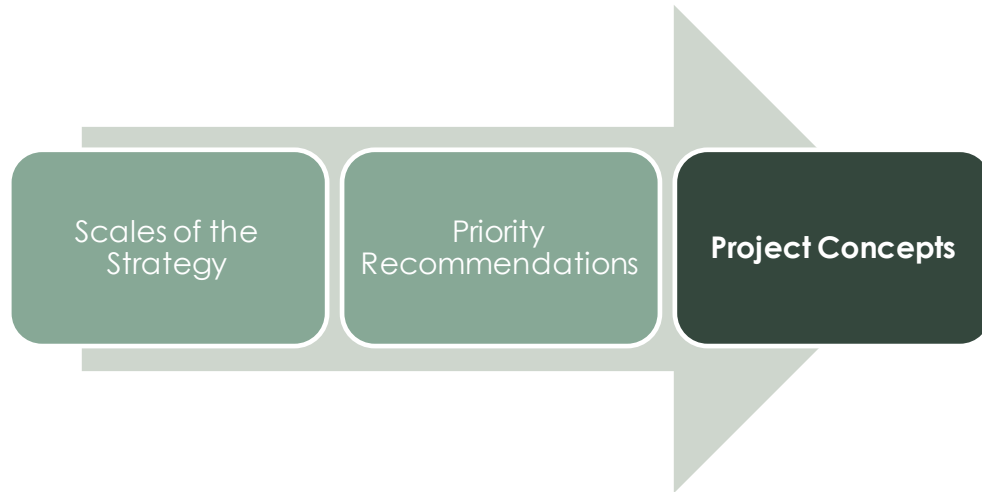
Recomendaciones
de prioridades

Conceptos de
proyecto



PROJECT CONCEPT STRUCTURE

ESTRUCTURA DEL CONCEPTOS DEL PROYECTO



Ecoregions and suitable locations, objectives, implementation, potential leads and partners, benefits and indicators, and potential funding sources



Ecoregion y lugares adecuados, objetivos, implementación, posibles clientes y socios, beneficios y indicadores, y posibles fuentes de financiación

PROJECT CONCEPTS

- Advance Climate Resilient **Agricultural Practices**
- Advancing Resilient **Rangeland Management**
- Climate Resilient **Forest Conservation and Management**
- Conserve and Restore Areas for **Biodiversity**
- Conserve and Restore **Headlands, Coasts, and Baylands**
- Create Sonoma Climate Resilient Lands **Working Group**
- Enhancing **Groundwater Resources**
- Develop and Implement **Strategic Vision**
- **Fuels Treatment and Post-Fire** Lands & Waters Restoration
- Increase Coordination with **Local Native American Tribes**
- **Land Conservation** for Climate Resilience
- Nature Based Approaches to **Shoreline Management**
- Resilient **Buffer Zones**
- Resilient **Community Corridors**
- Restore **Streams and Riparian Corridors**
- **Tidal Marsh** Conservation, Restoration, and Sediment Supply
- **Urban Streams and Wetland** Restoration

CONCEPTOS DE PROYECTO

- Avanzar en **prácticas agrícolas** resilientes al clima
- **Gestión de pastizales** para la resiliencia climática
- **Conservación y manejo de bosques** resistentes al clima
- Conservar y restaurar áreas para la **biodiversidad**
- Conservar y restaurar **promontorios, costas y bahías**
- **Crear grupo de trabajo** de tierras resistentes al clima de Sonoma
- Mejorando los recursos de **aguas subterráneas**
- Desarrollar e implementar una **visión estratégica**
- **Tratamiento de combustibles** y restauración de tierras y aguas **post-incendio**
- Aumentar la coordinación con **las tribus nativas americanas locales**
- **Conservación de la tierra** para la resiliencia climática
- Enfoques basados en la naturaleza para la **gestión de la costa**
- **Zonas de amortiguamiento** resilientes
- **Corredores comunitarios** resilientes
- Conservación, restauración y suministro de sedimentos de **pantano de marea**
- Restauración de **arroyos urbanos y humedales**
- Restaurar **arroyos y corredores ribereños**



FRAMEWORK FOR ONGOING DECISION-MAKING, ENGAGEMENT, AND IMPLEMENTATION

- Co-creation
- Inclusivity
- Knowledge sharing
- Empowerment
- Partnership
- Accountability
- Multi-scale collaboration

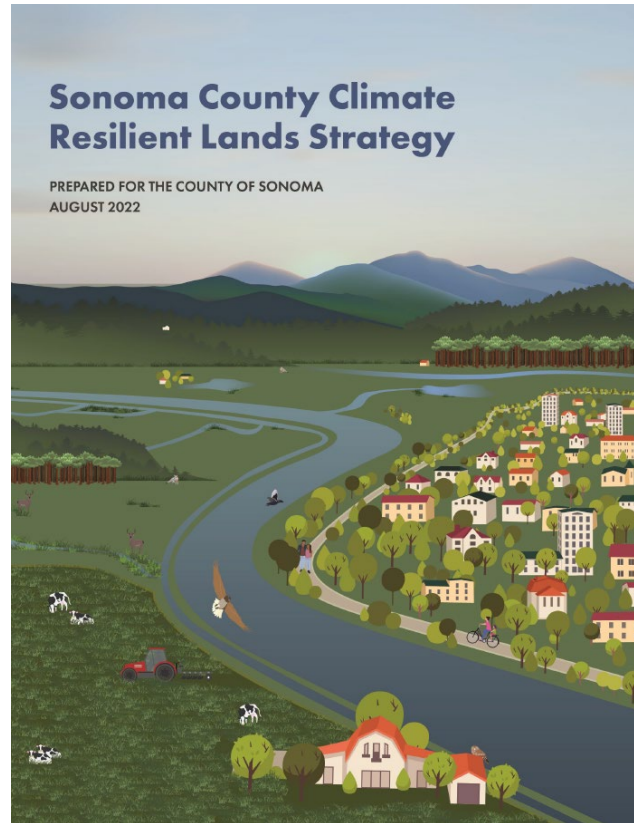


MARCO PARA LA TOMA DE DECISIONES, COMPROMISO Y LA IMPLEMENTACIÓN

- Co-creación
- Inclusión
- El intercambio de conocimientos
- Empoderamiento
- Camaradería
- Responsabilidad
- Colaboración multiescala

THANK YOU!

Questions?



¡GRACIAS!

¿Preguntas?