

YOLO COUNTY SUSTAINABILITY IMPLEMENTATION PLAN

PLAN DE IMPLEMENTACION DE SOSTENIBILIDAD DEL CONDADO DE YOLO

Preliminary List of Sustainability Recommendations/ *Siga a la página 2 para la información en español.*

Element	Strategy	Actions
Ecological Health	Update the Climate Action Plan to protect people, ecosystems, community assets, and resources from the anticipated effects of climate change	Update GHG reduction measures
		Include carbon sequestration measures
		Conduct a comprehensive climate vulnerability assessment and develop adaptation and resilience strategies
		Develop equitable and inclusive outreach plan, in collaboration with the Climate Advisory Working Group, indigenous groups, and vulnerable populations
	Protect open space and biological resources through conservation and restoration	Support existing measures to protect sensitive habitat and species from the County's General Plan, Integrated Regional Water Quality Management Plan, and the Yolo County Habitat Conservation Plan/Natural Community Conservation Plan
	Prioritize nature-based solutions	Consistent with the County's Organic Agriculture Program, promote agricultural methods that minimize air, soil, and water pollution
Design new stormwater facilities to enhance recreational, habitat, and/or aesthetic benefits, as well as to integrate with existing parks and open space features (GP Policy PF-2.3)		
Increase carbon sequestration	Consistent with the Yolo County Oak Woodland Conservation and Enhancement Plan, protect and encourage the growth of oak woodlands	
Water	Increase resilience of water supply to climate change	Support implementation of Groundwater Sustainability Plans
		Implement General Plan Action CO-A94 to adopt low-impact development design standards
		Encourage sustainable practices for stormwater management that provide for groundwater recharge and/or improve the quality of runoff through biological filtering and environmental restoration (GP Policy 2.4)
	Reduce water consumption	Require water conservation measures in new and existing buildings
		Reduce agricultural water use through alternative irrigation techniques
		Promote greywater and rainwater collection systems
Air Quality	Reduce vehicle miles traveled (VMT)	Continue to implement General Plan, Climate Action Plan, and Bicycle Transportation measures to increase shift towards alternative transportation methods to reduce VMT
	Increase tree planting to improve air quality and combat urban heat island effect	Increase adoption of electric vehicles
Buildings	Increase availability of affordable on-site renewable energy generation	Promote tree-planting programs, particularly in urban areas, heavily traveled roadways, and in communities lacking tree coverage
	Reduce building energy consumption	Facilitate programs to target and provide financial assistance to low-income and multi-family homeowners to install solar photovoltaic systems
		Provide incentive programs to encourage electrification of existing homes
Waste	Reduce waste generation	Consider phasing out natural gas from new developments to require electrification of new homes
		Support implementation of green building, energy conservation, and water conservation measures from the County's General Plan and Climate Action Plan
Local Food	Reduce waste generation	Provide avenues for reusing, repairing, and upcycling objects to remove them from the waste stream
		Increase food recovery
Local Food		Provide educational, tourism, and recreational opportunities related to local food

Element	Strategy	Actions
	Support production of local foods and products	Increase consumption of local food products within the County to reduce need for exporting or importing
Agriculture	Preserve Yolo's agricultural land and ensure a strong local agricultural economy	Expand the County's agricultural base by promoting a healthy and competitive farm economy
		Invest in agricultural workforce development
		Facilitate farm-to-market connectivity
	Create an agricultural mitigation bank	
	Increase carbon sequestration	Work with University of California Davis to research and test carbon farming methods
	Increase resilience of agricultural sector to climate change	Protect farmworkers from climate-exacerbated hazards such as poor air quality, increased risk of wildfire, and extreme heat
Education	Raise public awareness of sustainability topics and the public's role in furthering the County's sustainability goals	Support existing County outreach and awareness programs around stormwater quality, energy efficiency, and waste
		Work with indigenous group, vulnerable populations, and community-based organizations in creating sustainability outreach and education programs
	Incorporate sustainability topics into educational curriculum	Work with school districts, community colleges, and career technical education providers to incorporate sustainability topics into curriculum
		Work with school districts, community colleges, and career technical education providers to develop awareness of green jobs

Lista Preliminar de Recomendaciones Sostenibles

Elemento	Estrategia	Acciones
Salud Ecológica	Actualizar el Plan de Acción Climática para proteger a las personas, los ecosistemas, los activos comunitarios y los recursos de los efectos anticipados por el cambio climático.	Actualizar las medidas de reducción de GHG
		Incluir las medidas de secuestro de carbono
		Realizar un asesoramiento exhaustivo de vulnerabilidad climática y desarrollar estrategias de adaptación y resiliencia.
		Desarrollar un plan equitativo e inclusivo de alcance al público en colaboración con el Grupo de Trabajo de Consejo Climático, grupos Indígenas y poblaciones vulnerables.
	Proteger los espacios abiertos y los recursos biológicos mediante la conservación y restauración.	Apoyar las medidas existentes para proteger hábitats y especies sensibles del Plan General del Condado, el Plan Regional Integrado de Gestión de la Calidad del Agua y el Plan de Conservación del Hábitat del Condado de Yolo / Plan de Conservación de la Comunidad Natural
	Priorizar las soluciones basadas en la naturaleza	De acuerdo con el Programa de agricultura orgánica del condado, promover métodos agrícolas que minimicen la contaminación del aire, el suelo y el agua.
Diseñar nuevas instalaciones de aguas pluviales para mejorar los beneficios recreativos, de hábitat y / o estéticos, así como para integrarlos con los parques existentes y las características de los espacios abiertos según la Política del Plan General.		
Incrementar el secuestro de carbono	De acuerdo con el Plan de Conservación y Mejora de los Bosques de Robles del Condado de Yolo, proteger y fomentar el crecimiento de los bosques de robles	
Agua	Incrementar la resiliencia del suministro de agua al cambio climático	Apoyar la implementación de planes de sostenibilidad de aguas subterráneas
		Implementar el Plan General de Acción CO-A94 para adoptar estándares de diseño de desarrollo de bajo impacto
		Fomentar prácticas sostenibles para la gestión de aguas pluviales que permitan la recarga de las aguas subterráneas y / o mejoren la calidad de la escorrentía a través del filtrado biológico y la restauración ambiental (Política GP 2.4)
	Reducir el consumo de agua	Requerir medidas de conservación de agua en edificios nuevos y existentes.
		Reducir el uso de agua en la agricultura mediante técnicas de riego alternativas.
	Promover sistemas de captación de aguas grises y pluviales	

Elemento	Estrategia	Acciones
Calidad del Aire	Reducir las millas recorridas por vehículos (VMT)	Continuar implementando el Plan General, el Plan de Acción Climática y las medidas de transporte en bicicleta para aumentar el cambio hacia métodos de transporte alternativos para reducir la VMT. Incrementar la adopción de vehículos eléctricos
	Incrementar la plantación de árboles para mejorar la calidad del aire y combatir el efecto de isla de calor urbano	Promover programas de plantación de árboles, particularmente en áreas urbanas, carreteras muy transitadas y en comunidades que carecen de cobertura de árboles.
Edificios	Aumentar la disponibilidad de generación de energía renovable in situ asequible	Facilitar programas para orientar y proporcionar asistencia financiera a propietarios de viviendas multifamiliares y de bajos ingresos para instalar sistemas solares fotovoltaicos.
	Reducir el consumo de energía del edificio	Proporcionar programas de incentivos para fomentar la electrificación de viviendas existentes.
		Considerar eliminar gradualmente el gas natural de los nuevos desarrollos para requerir la electrificación de las nuevas viviendas Apoyar la implementación de medidas de construcción ecológica, conservación de energía y conservación del agua del Plan General y el Plan de Acción Climática del Condado.
Desechos	Reducir la generación de residuos	Proporcionar vías para reutilizar, reparar y reciclar objetos para eliminarlos del flujo de desechos. Incrementar la recuperación de alimentos
Comida Local	Apoyar la producción de alimentos y productos locales.	Brindar oportunidades educativas, turísticas y recreativas relacionadas con la comida local.
		Aumentar el consumo de productos alimenticios locales dentro del condado para reducir la necesidad de exportar o importar
Agricultura	Preservar las tierras agrícolas de Yolo y garantizar una economía agrícola local sólida.	Ampliar la base agrícola del condado promoviendo una economía agrícola sana y competitiva.
		Invertir en el desarrollo de la fuerza laboral agrícola
		Facilitar la conectividad de la granja al mercado
		Crear un banco de mitigación agrícola
	Incrementar el secuestro de carbono	Trabajar con la Universidad de California Davis para investigar y probar métodos de cultivo de carbono
	Incrementar la resiliencia del sector agrícola al cambio climático	Proteger a los trabajadores agrícolas de los peligros agravados por el clima, como la mala calidad del aire, un mayor riesgo de incendios forestales y calor extremo.
Educación	Aumentar la conciencia pública sobre los temas de sostenibilidad y el papel del público en la promoción de los objetivos de sostenibilidad del condado.	Apoyar los programas existentes de divulgación y concientización del condado sobre la calidad de las aguas pluviales, la eficiencia energética y los desechos
		Trabajar con grupos indígenas, poblaciones vulnerables y organizaciones comunitarias en la creación de programas educativos y de extensión para la sostenibilidad.
	Incorporar temas de sostenibilidad en el plan de estudios educativo	Trabajar con distritos escolares, colegios comunitarios y proveedores de educación técnica profesional para incorporar temas de sostenibilidad en el plan de estudios.
		Trabajar con distritos escolares, colegios comunitarios y proveedores de educación técnica profesional para desarrollar conciencia sobre los empleos verdes