

CONDADO DE MENDOCINO

PLAN DE RESILIENCIA ANTE LA SEQUÍA

El Plan de Resiliencia ante la Sequía (DRP, por sus siglas en inglés) está diseñado para facilitar la preparación ante la escasez de agua causada por las sequías, enfocándose en pequeños sistemas de suministro de agua y usuarios de pozos domésticos.

ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DE LA SEQUÍA

En la última década, se han llevado a cabo varias acciones de planificación y esfuerzos de mitigación en el condado en respuesta a las sequías, entre ellas:

En Mendocino, el 84% de los pozos domésticos y el 93% de los pequeños sistemas de suministro de agua están en alto riesgo de verse afectados por la sequía y la escasez de agua.

1. Programas de Monitoreo

El Programa de Monitoreo Estatal de los Niveles de Agua Subterránea de California (CASGEM, en inglés) y la Agencia de Sustentabilidad del Agua Subterránea del Valle de Ukiah (UVGSA, en inglés) son iniciativas que apoyan la recopilación de datos, el monitoreo a largo plazo de las aguas subterráneas, la planificación para la sostenibilidad y la evaluación del impacto de las sequías en los recursos hídricos.

2. Creación de Autoridades del Agua y Marcos de Planificación

La Autoridad del Agua del Valle de Ukiah (UVWA, en inglés), es una autoridad de poderes conjuntos, y se estableció mediante la consolidación de varias agencias de agua con el objetivo de mejorar la gestión regional del agua, optimizar el uso compartido de los recursos y fortalecer las interconexiones de emergencia para el suministro de agua.

3. Regulaciones y Acuerdos de Emergencia

En respuesta a las condiciones de sequía extrema, el condado adoptó en 2014 normas de emergencia para la conservación del agua, exigiendo una reducción del 20% en el consumo de agua y la implementación de planes de contingencia por escasez hídrica a nivel local. Entre 2020 y 2022, el condado y la ciudad de Ukiah llevaron a cabo el transporte de agua de emergencia para apoyar la escasez de agua en Fort Bragg y Mendocino.

4. Educación sobre el Agua

El condado de Mendocino colabora con agencias locales para desarrollar iniciativas de educación sobre sequía y conservación del agua, brindando al público recursos esenciales para el uso eficiente del agua.



Acciones de Respuesta a Corto Plazo

Las acciones de respuesta a corto plazo están diseñadas para abordar los impactos inmediatos de la sequía en función de varios indicadores. Los indicadores de respuesta a la sequía están diseñados para gestionar distintos niveles de escasez de agua y se estructuran en etapas de creciente gravedad: **Etapa 1: Monitoreo de escasez de agua**, **Etapa 2: Advertencia de escasez de agua**, y **Etapa 3: Escasez de agua severa y de emergencia**.



Indicadores de Respuesta

Reportes de Pozos Secos

Este sistema recopila datos sobre la falta de agua en los pozos y conecta a los propietarios con recursos de ayuda ante la sequía.

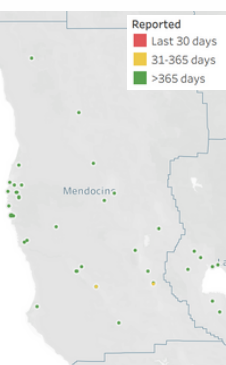
Dado que el reporte es voluntario, los resúmenes de pozos secos probablemente subestiman el número real de pozos afectados. Informar sobre un pozo seco contribuye a mejorar la precisión de los datos y los esfuerzos de respuesta.



Sistema de Reporte de Pozos Secos

Tu pozo se ha secado? Repórtalo para informar al estado y a agencias locales sobre los impactos de la sequía

En la zona costera, 11 de los 12 reportes de pozos secos se presentaron en 2021; siete pozos se quedaron sin agua, mientras que cuatro tuvieron un flujo reducido o se secaron estacionalmente. En la región del interior, 19 de los 23 reportes provinieron de 2021 o 2022, con 17 pozos que se secaron por completo.

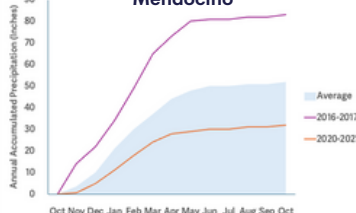


Año Hidrológico

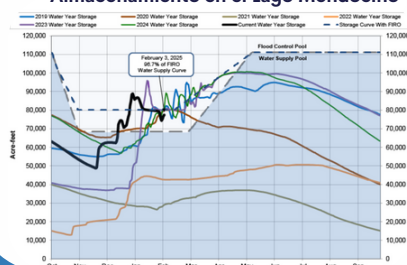
La hidrología del año sirve como indicador de posibles o actuales eventos de escasez de agua en el condado. En particular, los niveles de precipitación y almacenamiento en presas pueden utilizarse para evaluar la probabilidad de escasez si estos se encuentran por debajo del promedio.

- Zona costera: Precipitación
- Zona interior: Almacenamiento en presas

Precipitación Acumulada Anual en Mendocino



Almacenamiento en el Lago Mendocino



Monitoreo de Sequía

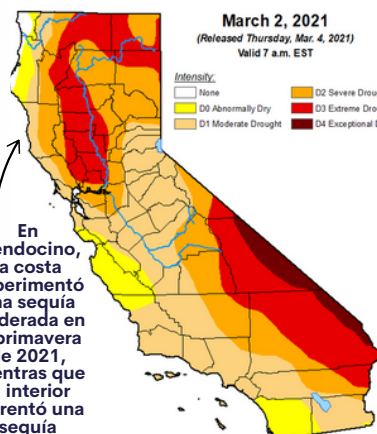
Este indicador identifica las regiones que están experimentando condiciones de sequía y se utiliza como referencia para la declaración de emergencias por sequía en el país.

El Monitoreo de Sequía clasifica las áreas del estado según la intensidad de la sequía en las siguientes categorías: Ninguna, Seco, Moderada, Severa, Extrema, Excepcional

U.S. Drought Monitor California

March 2, 2021
(Released Thursday, Mar. 4, 2021)
Valid 7 a.m. EST

Intensity:
None
D0 Abnormally Dry
D1 Moderate Drought
D2 Severe Drought
D3 Extreme Drought
D4 Exceptional Drought



En Mendocino, la costa experimentó una sequía moderada en la primavera de 2021, mientras que el interior enfrentó una sequía severa.

Etapas de Sequía y Acciones a Corto Plazo

Etapa de Sequía	REGIÓN COSTERA		REGIÓN INTERIOR		CONDADO	Acciones
	Reporte de Pozos Secos	Año hidrológico en curso	Reporte de Pozos Secos	Año hidrológico en curso	Monitoreo de Sequía	
1) Monitoreo de Escasez de Agua	Menos de 4 reportes en un período de tres meses	Total de precipitación en dos años es del 80% o más del promedio	Menos de 4 reportes en un período de 3 meses	Almacenamiento total en el Lago Mendocino es mayor al 70% de la curva objetivo de suministro de agua	Ninguna; O D0 Anormalmente Seco	Seguimiento de indicadores de respuesta a la sequía; reuniones de coordinación con el Grupo de Trabajo de Sequía en el Condado (CDTF, en inglés), UVGSA y Organizaciones No Gubernamentales; implementación de acuerdos de ayuda mutua y divulgación; identificación y búsqueda de financiamiento.
2) Advertencia de Escasez de Agua	Entre 4 y 12 reportes en un período de tres meses	Total de precipitación en dos años es del 50% - 80% del promedio	Entre 4 y 6 reportes en un período de 3 meses	Almacenamiento total en el Lago Mendocino es del 45% - 70% de la curva objetivo de suministro de agua	D1 Sequía Moderada; O D2 Sequía Severa por menos de 8 semanas consecutivas	Participación y divulgación comunitaria; identificación y búsqueda de financiamiento adicional; reducciones voluntarias de consumo de agua; ordenanzas temporales.
3) Escasez Severa y de Emergencia de Agua	12 o más reportes en un período de tres meses	Total de precipitación en dos años es menor al 50% del promedio	6 o más reportes en un período de 3 meses	Almacenamiento total en el Lago Mendocino es menor al 45% de la curva objetivo de suministro de agua	D2 Sequía Severa por 8 o más semanas consecutivas; O D3 Sequía Extrema; O D4 Sequía Excepcional	Declaración de emergencia en el condado; solicitud de declaraciones de emergencia estatales y federales; suministro de agua de emergencia (estaciones de llenado, transporte de agua, agua embotellada).