

QUICK GUIDE

**GESTIONANDO SEQUÍAS
Y LA ESCASEZ DE AGUA**
CONOCIMIENTOS A NIVEL DE
LA UE PARA AUTORIDADES
LOCALES Y REGIONALES

Este contenido fue preparado por los proyectos REGILIENCE, IMPETUS, TransformAr, ARSINOE y Pathways2Resilience con el apoyo de la Misión de Adaptación de la UE.



GESTIONANDO SEQUÍAS Y LA ESCASEZ DE AGUA

CONOCIMIENTOS A NIVEL DE LA UE PARA
AUTORIDADES LOCALES Y REGIONALES

¿QUÉ ES UNA SEQUÍA?

Una sequía es un período excepcional de escasez de agua que supone un desafío para los ecosistemas y las personas debido a la falta de lluvia, las altas temperaturas y/o el viento. Las sequías pueden ocurrir en cualquier lugar de Europa, tanto en zonas con precipitaciones altas como bajas, y en cualquier época del año.

Cuando se producen sequías en regiones con disponibilidad reducida de agua o cuando los recursos hídricos están sobreexplotados, sus efectos se agravan, provocando escasez de agua. Esto es típico en las regiones del sur de Europa, como Portugal, España, Italia, Malta, Grecia y Chipre, pero es cada vez más común en otras partes de Europa, como Alemania.



Enfrentando las sequías en Europa

Debido al cambio climático, muchas regiones europeas ya enfrentan sequías más frecuentes, severas y prolongadas, y seguirán enfrentándolas en el futuro previsible. En especial, la región mediterránea debe prepararse para veranos más calurosos y secos, con sequías más frecuentes.

Varias estrategias europeas importantes abordan las sequías y la escasez de agua: la [Estrategia de la UE de Adaptación al Cambio Climático de 2021](#), el [Plan de Acción para la Economía Circular de 2020](#) y la [Estrategia sobre Biodiversidad para el 2030](#), así como la [Directiva Marco del Agua adoptada en 2020](#), proporcionan un marco adecuado para reducir los efectos de las sequías y la escasez de agua. Además, existen [Planes de Gestión de Sequías](#) en 13 países de la UE: Bélgica, Chipre, Alemania, Grecia, España, Francia, Hungría, Irlanda, Italia, Países Bajos, Portugal, Rumanía y Suecia, que a menudo regulan el uso del agua según el nivel de gravedad de la sequía.

Bourg-Saint-Maurice, France where
lake Forclaz is running dry in 2022.
©Mathieu Odin, Unsplash



HECHOS CLAVE Y SUCESOS RECIENTES

Solo desde 2011, el [Observatorio Europeo de la Sequía \(EDO\)](#) ha reportado 21 sequías graves. En Europa, la mayoría de las pérdidas causadas por la sequía afectan a la agricultura, el sector energético y el suministro público de agua, y



se estiman en 9000 millones de euros al año.



Picture: European Drought Observatory website showing warnings

Sequías importantes recientes:

- 2018-2020: Las sequías extremas en Europa occidental y central en 2018, 2019 y 2020 causaron daños considerables. Solo en 2018, los daños agrícolas ascendieron a unos 2000 millones de euros en Francia, 1400 millones de euros en los Países Bajos y 770 millones de euros en Alemania.
- Verano 2024: La sequía afecta a la mayor parte de Europa y causa graves consecuencias en los cultivos y el crecimiento de la vegetación.



Principales impactos en su comunidad

Las sequías pueden tener efectos directos e indirectos duraderos en varios sectores económicos y a través de fronteras, especialmente en:



Agricultura y silvicultura:

Fracaso de cultivos en la agricultura dependiente de la lluvia, marchitamiento de los bosques, disminución de la salud forestal y falta de suministro de agua para el riego.



Industria y abastecimiento público de agua:

Escasez y restricciones de suministro, interrupciones en la producción de energía o en la navegación fluvial.



Ecosistemas:

Sequía de la vegetación, ríos y humedales, junto con escasez de alimento y presas. Encuentre más información [aquí](#) sobre el impacto de las sequías en la productividad de la vegetación.



Hill erosion after a strong rainfall (Bretagne, France, January 2008).
©Olivier Malassingne, Cerema

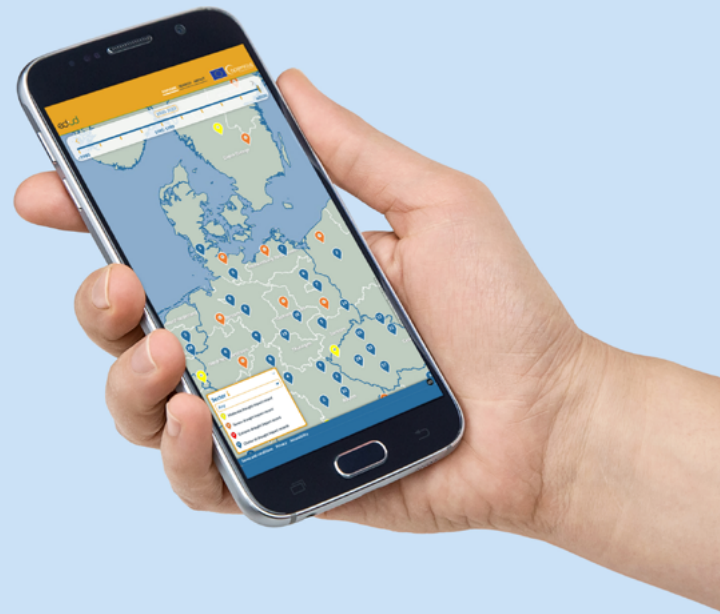
Comprenda los riesgos de sequías: datos, mapas y herramientas

[ThinkHazard!](#) le permite evaluar rápidamente el riesgo de escasez de agua en su área, simplemente escribiendo el nombre de su ubicación.

El [Observatorio Europeo de Sequía](#) ofrece un mapa de la situación actual de la sequía en Europa, basado en un Indicador Combinado de Sequía, que se actualiza cada 10 días. La [escasez de agua en Europa](#), derivada de las sequías y la sobreexplotación, se refleja en el [indicador Índice de Explotación del Agua plus](#).

La [base de datos europea sobre el impacto de la sequía](#) proporciona un mapa e información sobre sequías europeas pasadas y sus impactos.

El [Atlas europeo de riesgo de sequía](#) publicado en 2023 proporciona información, mapas y gráficos sobre cómo las sequías podrían afectar a la agricultura (por ejemplo, pérdidas de rendimiento proyectadas para los principales cultivos), el suministro público de agua, la producción de energía, el transporte fluvial y los ecosistemas terrestres y de agua dulce en el futuro.



Picture above: European Drought Impact Database
Picture below: Water Exploitation Index plus indicator

Implemente acciones concretas

Encuentre más de 20 **acciones recomendadas** para reducir el impacto de las sequías y la escasez de agua en esta [base de datos](#). Cada una describe costos y beneficios, aspectos legales para su implementación y referencias a estudios de caso. Algunas de las acciones que pueden implementarse a nivel urbano o municipal son:



[Reutilización del agua](#), como [el uso de agua reciclada en Riba-Roja de Túria, España](#), para crear cortafuegos verdes que mitiguen el riesgo de incendios forestales.



[Restricciones y racionamiento de agua](#), como [la reducción de las fugas en la red de distribución de agua en Lisboa, Portugal](#).



[Mejora de la capacidad de retención de agua en el paisaje agrícola](#), por ejemplo, en [Tamera, Portugal](#).

En España, los planes de gestión de emergencias a nivel municipal son obligatorios para los sistemas de suministro de agua que sirven a al menos 20,000 habitantes y generalmente siguen las [directrices generales](#) del sector (en español) y las específicas para operadores [medianos y pequeños](#).

Evalúe las acciones planificadas con esta [herramienta de autoevaluación](#) para evitar efectos negativos que aumenten la vulnerabilidad, disminuyan el bienestar o socaven el desarrollo sostenible. ¡Está disponible también en español!



Encuentre oportunidades de financiación

Acceda a opciones de financiación de la UE y nacionales a través de [MIP4Adapt](#) para apoyar sus estrategias de adaptación a las sequías.

Involucre a las partes interesadas y a los ciudadanos en la toma de decisiones y la acción.

Consulte el [manual de autogestión MIP4Adapt](#) sobre cómo involucrar a las partes interesadas y a los ciudadanos en la adaptación al cambio climático, y así implicar a las comunidades en la preparación y mitigación de los efectos de las sequías.



BUTTON

BUTTON



Picture above: Irrigation Canal. ©Mark Stebnicki, Pexels
Picture below: DIY Manual on Engaging Stakeholders and Citizens in Climate Adaptation by MIP4Adapt

EJEMPLOS PRÁCTICOS PARA AUTORIDADES LOCALES Y REGIONALES

Para inspirarse en casos prácticos,

Encuentre y lea algunas [historias breves sobre adaptación](#), como cómo las zonas de media montaña españolas se adaptan al cambio climático, o el Enfoque de Gestión Integrada del Paisaje para mejorar la resiliencia de Portugal frente a los incendios forestales.

Encuentre información más detallada seleccionando uno de los más de [30 estudios de caso de “impactos climáticos - Sequías”](#), por ejemplo, sobre [una estrategia participativa de ahorro de agua y recarga artificial de acuíferos en el norte de Italia](#) o sobre [la adaptación a las sequías en los humedales de la región del Ática, Grecia](#).



Picture above: @Elijah Hiett, Unsplash
Picture below: @Chiara Guercio, Unsplash

¿NECESITA AYUDA?



Contáctenos:

info@regilience.eu

Derechos de autor de las imágenes:

- Cover: Matt Palmer, Unsplash
- Page 3: Bourg-Saint-Maurice, France where lake Forclaz is running dry in 2022. @Mathieu Odin, Unsplash
- Page 4: European Drought Observatory, mockup.
- Page 6: Hill erosion after a strong rainfall (Bretagne, France, January 2008). @Olivier Malassingne, Cerema
- Page 7: Picture above: European Drought Impact Database, mockup.
Picture below: Water Exploitation Index plus indicator, mockup.
- Page 8: Picture above: Dry soil.
@Slashio Photography, Pexels
Picture below: Plant sprout on dry soil.
@Zaid Ahmed, Pexels
- Page 9: Picture above: Irrigation Canal.
@Mark Stebnicki, Pexels
Picture below: DIY Manual on Engaging Stakeholders and Citizens in Climate Adaptation by MIP4Adapt, mockup.
- Page 10: Picture above: @Elijah Hiett, Unsplash
Picture below: @Chiara Guercio, Unsplash
- Page 11: Santarem, Portugal: Low river water-level in 2019.
@Remy Penet, Unsplash



QUICK GUIDE



Este contenido fue preparado por los proyectos [REGILIENCE](#), [IMPETUS](#), [TransformAr](#), [ARSINOE](#) y [Pathways2Resilience](#) con el apoyo de la Misión de Adaptación de la UE.



Estos proyectos han recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud de los acuerdos de subvención n.º 101036560 (REGILIENCE), n.º 101037084 (IMPETUS), n.º 101036683 (TransformAr), n.º 101037424 (ARSINOE) y n.º 101093942 (P2R).
© 2025. This work is licensed under CC BY-NC-SA 4.0

Diseño gráfico: [Agata Smok](#)



PART OF THE
EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Funded by
the European Union

