

# QUICK GUIDE

**GESTIONANDO  
INUNDACIONES  
FLUVIALES CONOCIMIENTO  
A NIVEL DE LA UE PARA  
AUTORIDADES LOCALES Y  
REGIONALES**

Este contenido ha sido elaborado por los proyectos REGILIENCE, IMPETUS, TransformAR, y ARSINOE con el apoyo de la Misión de Adaptación de la UE



# GESTIONANDO INUNDACIONES FLUVIALES

CONOCIMIENTO A NIVEL DE LA UE PARA AUTORIDADES LOCALES Y REGIONALES

## ¿QUÉ SON LAS INUNDACIONES FLUVIALES?

Las inundaciones son los desastres naturales más comunes y costosos en Europa. Están aumentando en frecuencia e intensidad debido al cambio climático y tienen efectos devastadores, poniendo en peligro vidas humanas y generando grandes pérdidas económicas. Las inundaciones también pueden liberar contaminantes almacenados en el suelo y propagarlos de manera más amplia.

Una inundación fluvial ocurre cuando el nivel del agua en un río o lago sube y se desborda sobre las tierras circundantes. El aumento del nivel del agua en el río puede ser causado por lluvias excesivas o deshielos, y también depende del uso del suelo. Una inundación fluvial puede provocar la rotura de presas y diques río abajo, lo que puede generar inundaciones en las áreas cercanas.

Las inundaciones fluviales también pueden superponerse con inundaciones repentinas, debido a lluvias intensas, y/o inundaciones costeras, causadas por marejadas ciclónicas.



## HECHOS CLAVE Y SUCESOS RECIENTES

Según el Parlamento de la [UE en Europa](#), durante los últimos 30 años:

**5,5 millones de personas han sido afectadas por**



**inundaciones.**

**Casi 3.000 personas perdieron**



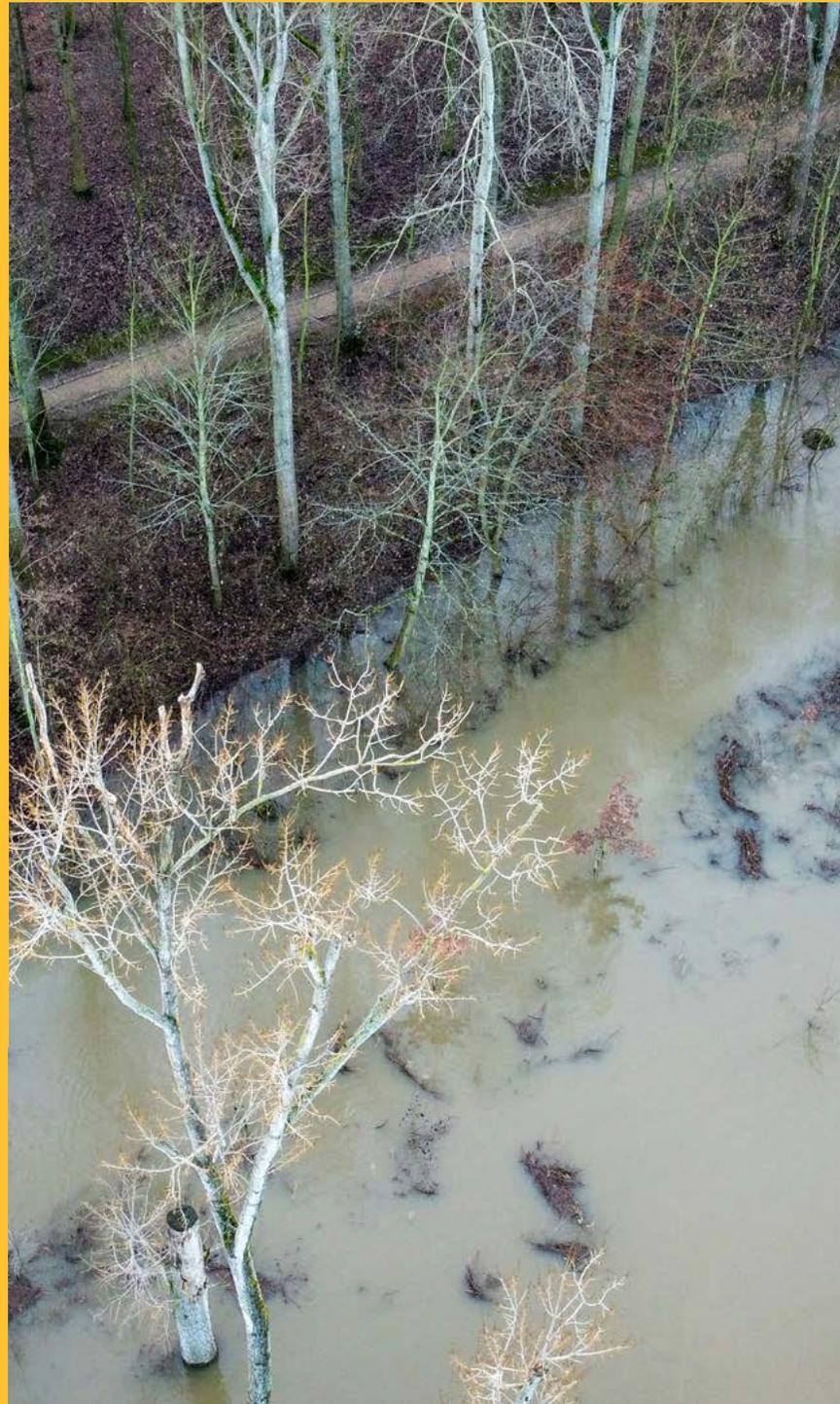
**la vida.**



**Daños económicos: 170.000 millones de euros.**

La UE tiene como objetivo reducir y gestionar los riesgos que suponen las inundaciones para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica. Según [la Directiva de la UE sobre Inundaciones](#), los Estados miembros deben crear y actualizar Mapas de Peligro de Inundación y Mapas de Riesgo de Inundación.

Los Mapas de Peligro de Inundación cubren las áreas geográficas que podrían inundarse, y los Mapas de Riesgo de Inundación muestran las posibles consecuencias adversas asociadas con estos escenarios de inundación. Estos mapas forman la base para la elaboración de **los Planes de Gestión del Riesgo de Inundaciones**.



## Recientes inundaciones:

**Julio de 2021** (Austria, Bélgica, Croacia, Alemania, Italia, Luxemburgo, Países Bajos y Suiza): 46 billones de euros en daños, afectando infraestructura crítica y provocando inundaciones urbanas en algunas ciudades grandes como Colonia.

**Mayo de 2023** (Emilia-Romaña, Italia): 16 muertos, 15,000 personas desplazadas, lo que provocó daños a la propiedad privada, negocios, infraestructura y granjas por un total de más de 8.5 billones de euros.

**Agosto de 2023** (Eslovenia): 7 muertos, 16,000 personas sin electricidad, con un coste total de 9.9 billones de euros en daños.



## Principales impactos en su comunidad



### Infraestructura:

daños a viviendas, carreteras, puentes, hospitales, escuelas y otros edificios. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



### Salud:

Aumento del riesgo de enfermedades transmitidas por el agua, como diarrea o disentería, así como lesiones y muertes. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



### Medio ambiente:

Las inundaciones también pueden destruir humedales y reducir la biodiversidad, causar erosión del suelo y contaminación del agua. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



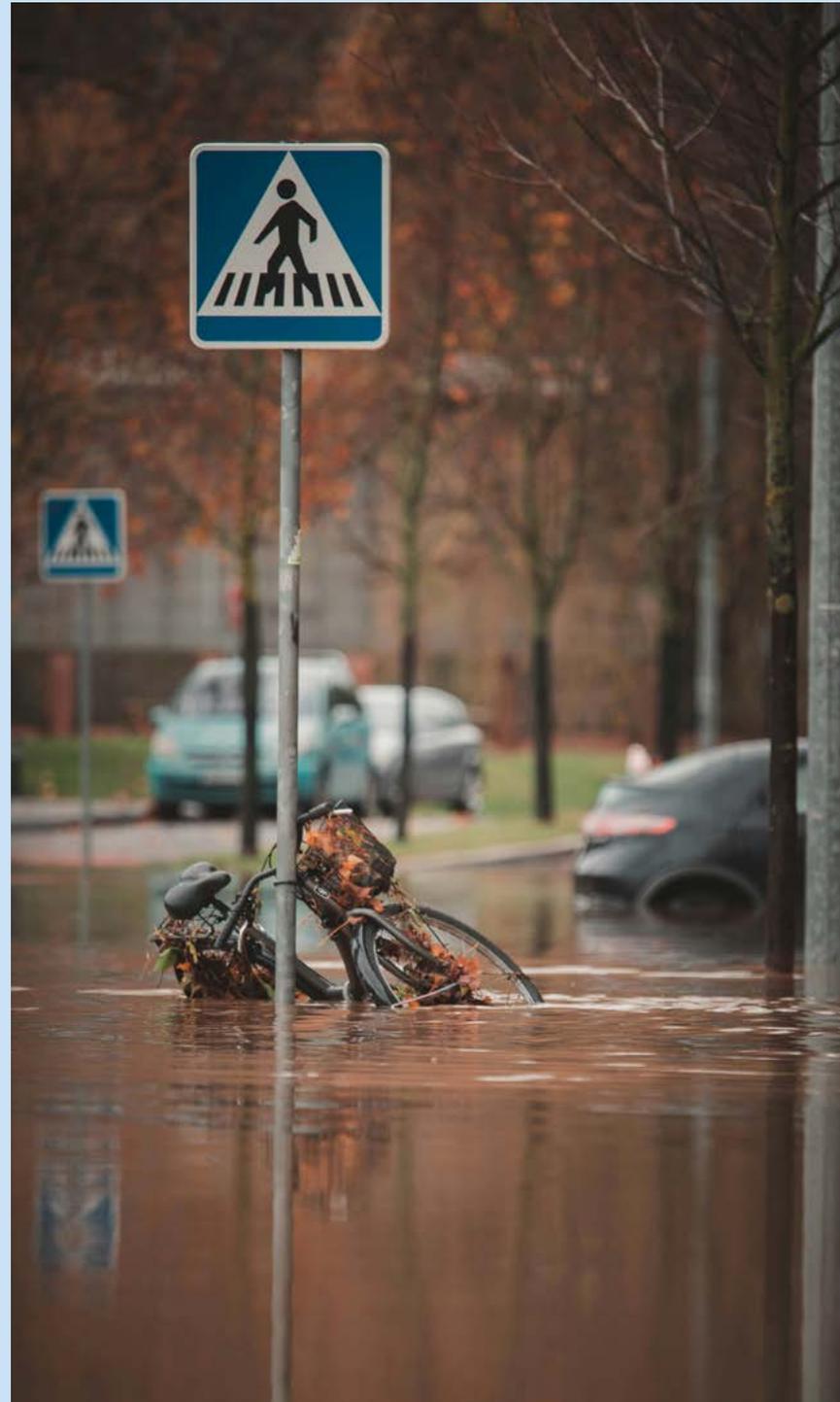
## CÓMO ACTUAR

### Comprenda los riesgos de inundaciones: datos, mapas y herramientas

Descubra si su municipio se encuentra dentro de una zona de riesgo de inundación consultando los visualizadores de mapas de riesgo de inundación europeos (basados en [datos oficiales](#) o en un ejercicio de [modelamiento](#)) ay encuentre más detalles en los mapas oficiales de riesgo y peligro de inundación de su país o región.

El [Sistema Europeo de Alerta de Inundaciones](#) (EFAS, por sus siglas en inglés) es el primer sistema operativo paneuropeo de pronóstico y monitoreo de inundaciones, diseñado para apoyar a las autoridades nacionales y regionales en la gestión del riesgo de inundaciones, facilitando la organización de medidas preparatorias antes de que ocurra un evento.

Acceda a los datos sobre el número de muertes y las pérdidas económicas causadas por inundaciones fluviales entre 2004 y 2024 en el [Atlas del Centro de Datos sobre Riesgos](#).



BUTTON

BUTTON

## Implemente acciones concretas

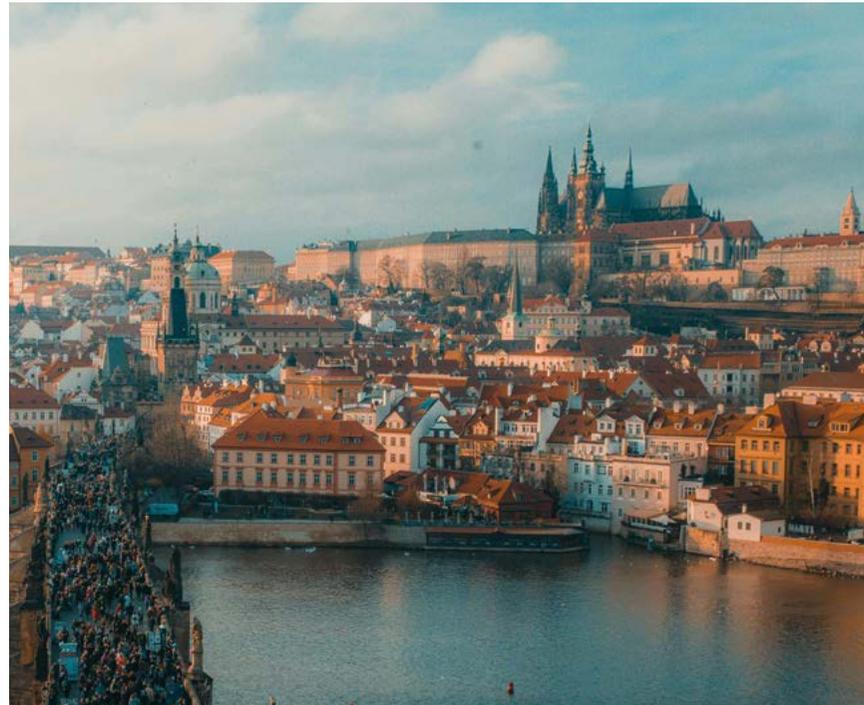
Encuentre en esta [base de datos](#), más de 30 acciones recomendadas para reducir el impacto de las inundaciones, cada una de ellas describiendo los costos y beneficios, los aspectos legales de implementación y haciendo referencia a estudios de casos implementados. Algunas de las acciones que se pueden implementar a nivel urbano o municipal son:

[Planificación de infraestructura urbana verde y azul](#), como el [plan de gestión del agua y restauración del río Isar en Múnich, Alemania](#).

[Abandono de zonas de alto riesgo](#); por ejemplo, desde la década de 1970, el gobierno austriaco (a nivel nacional, regional y local) ha organizado un proceso de retiro planificado para hogares y negocios privados a lo largo del río Danubio, moviendo a más de 500 hogares.

[Mejora en el diseño de diques y compuertas](#), como las [medidas de protección contra inundaciones de la ciudad de Praga](#).

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 inundaciones.

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 inundaciones fluviales.

También puede utilizar herramientas específicas, como la [Guía TransformAr](#) para planificar talleres participativos; herramienta aplicada por el [West Country Rivers Trust](#) en el Reino Unido.



## EJEMPLOS PRÁCTICOS PARA AUTORIDADES LOCALES Y REGIONALES

Para inspirarse en casos prácticos,

Encuentre y lea más de 15 [historias breves sobre adaptación](#) por ejemplo, sobre [Restauración del Emscher en Alemania](#).

Encuentre información más detallada seleccionando uno de los [60 estudios de caso de "impactos climáticos - Inundaciones"](#), por ejemplo, sobre [el uso de datos de pérdidas de seguros por parte de las autoridades locales en Noruega](#) o el sistema integrado de [Soluciones basadas en la Naturaleza para mitigar los riesgos de inundaciones y sequías en la Cuenca del río Serchio, Italia](#) in the Serchio River Basin, Italy.



BUTTON

BUTTON



## ¿NECESITA AYUDA?



Contáctenos:  
[info@regilience.eu](mailto:info@regilience.eu)



### Derechos de autor de imágenes:

- Cover: ©Dylan Freedom, Unsplash
- Page 3: ©Matthew, Unsplash
- Page 5: ©Wes Warren, Unsplash and ©Jonathan Kemper, Unsplash
- Page 6: ©Juan Manuel Sanchez, Unsplash
- Page 7: ©Anthony Delanoix, Unsplash
- Page 8: ©Getty Images
- Page 9: River Emscher restoration in Germany. ©Rupert Oberhäuser. EGLV
- Page 10: Before and after of Spaanse Kroon district in Leuven, Belgium exposing the ground in urban spaces which helps absorb rainfall and reduce flooding. ©Baptist Vlaeminck, City of Leuven

# QUICK GUIDE

**GESTIONANDO  
INUNDACIONES  
FLUVIALES CONOCIMIENTO  
A NIVEL DE LA UE PARA  
AUTORIDADES LOCALES Y  
REGIONALES**

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



**IMPETUS**



TransformAr



Diseño gráfico: [Agata Smok](#)



## EU MISSIONS

**ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE**



Estos proyectos han recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud de los acuerdos de subvención No 101036560 (REGILIENCE), No 101037084 (IMPETUS), No 101036683 (TransformAr), No 101037424 (ARSINOE).