



# **INFORMACIÓN AL CIUDADANO SOBRE LAS INUNDACIONES**

**GUÍA PRÁCTICA DE RIESGOS Y PREVENCIÓN FRENTE A  
INUNDACIONES**



# ÍNDICE

1. ¿PORQUÉ ESTA GUÍA?
2. ¿QUÉ SON LAS INUNDACIONES?
3. LAS CRECIDAS: CÓMO SE PRODUCEN
4. XÀBIA. UNA LLANURA ALUVIAL
5. AVISOS Y ALERTAS. ¿CÓMO FUNCIONAN?
6. RECOMENDACIONES
7. PREGUNTAS Y RESPUESTAS

# ¿Porqué esta Guía?



Las inundaciones son uno de los riesgos naturales más comunes en nuestro territorio y también uno de los que más daños pueden causar. Su origen está ligado a procesos naturales –lluvias intensas, crecidas de ríos o saturación del suelo–, pero sus efectos se agravan cuando las zonas habitadas ocupan espacios inundables o cuando no se dispone de la información adecuada para actuar a tiempo.

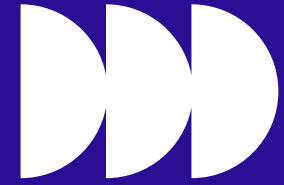
Esta Guía práctica de riesgos y prevención frente a inundaciones nace con el propósito de informar, concienciar y ayudar a la ciudadanía a comprender este fenómeno y a prepararse ante él.

Tiene una finalidad divulgativa y sin ánimo de lucro, con el objetivo de acercar el conocimiento sobre los procesos que interactúan en un entorno litoral mediterráneo como el de Xàbia, donde conviven relieves montañosos junto a amplias llanuras de inundación.

Los conocimientos aquí recogidos proceden de la formación adquirida durante el Grado en Geografía y Medio Ambiente y el Máster en Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y el Territorio por la Universitat de València, aplicados a la comprensión y divulgación del riesgo de inundaciones en este municipio.

Esta guía pretende ser una herramienta clara y útil que ayude a los vecinos y vecinas de Xàbia a comprender cómo se originan y se comportan las inundaciones y las crecidas, y a convivir con ellas de forma más segura.

Porque solo entendiendo cómo funciona nuestro entorno podremos anticiparnos, reducir los daños y proteger lo que nos rodea.



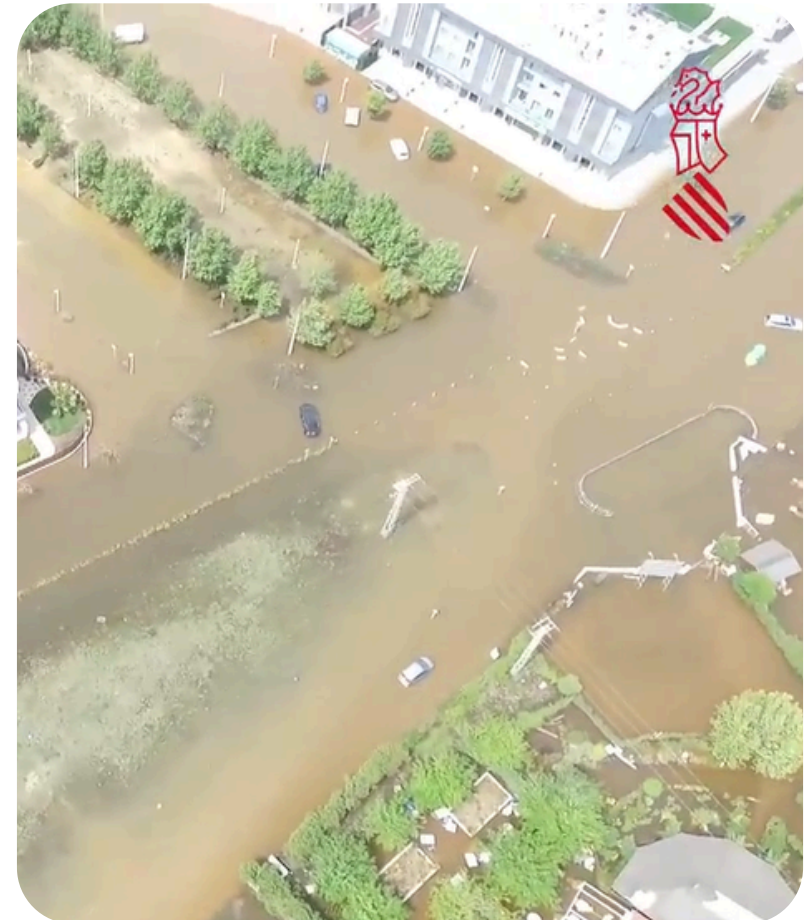
02

## ¿Qué son las inundaciones?

Las inundaciones son fenómenos naturales que se producen cuando el agua ocupa temporalmente zonas que normalmente permanecen secas. Forman parte del ciclo natural del agua y ayudan a mantener ciertos ecosistemas, pero se convierten en un riesgo cuando afectan a áreas habitadas o modificadas por la acción humana.

Sin embargo, los problemas aparecen cuando el ser humano altera ese equilibrio natural. La ocupación de cauces, la urbanización de llanuras inundables y la impermeabilización del suelo aumentan la vulnerabilidad del territorio frente a las lluvias intensas, muy comunes en el clima mediterráneo.

La urbanización de zonas inundables y la pérdida de espacio para que el agua fluya libremente hacen que un proceso natural se transforme en una amenaza para las personas y los bienes.



## 03. Las crecidas: cómo se producen



Las crecidas son aumentos temporales y notables del caudal de un río o barranco, producidos por un exceso de agua que el cauce no puede conducir con normalidad. Cuando el nivel sube con rapidez, el río puede desbordarse y ocupar las zonas bajas de la cuenca.

Se trata de un proceso natural del funcionamiento de los ríos, pero su impacto se agrava cuando las zonas inundables están ocupadas o el terreno no permite la infiltración del agua.

Por eso, entender cómo y por qué se producen las inundaciones y las crecidas es esencial para prevenir sus efectos. Factores como la intensidad y duración de la lluvia, la capacidad del suelo para absorber el agua, la distribución de las precipitaciones o el uso del territorio determinan la magnitud del riesgo y la respuesta del medio ante un episodio extremo.

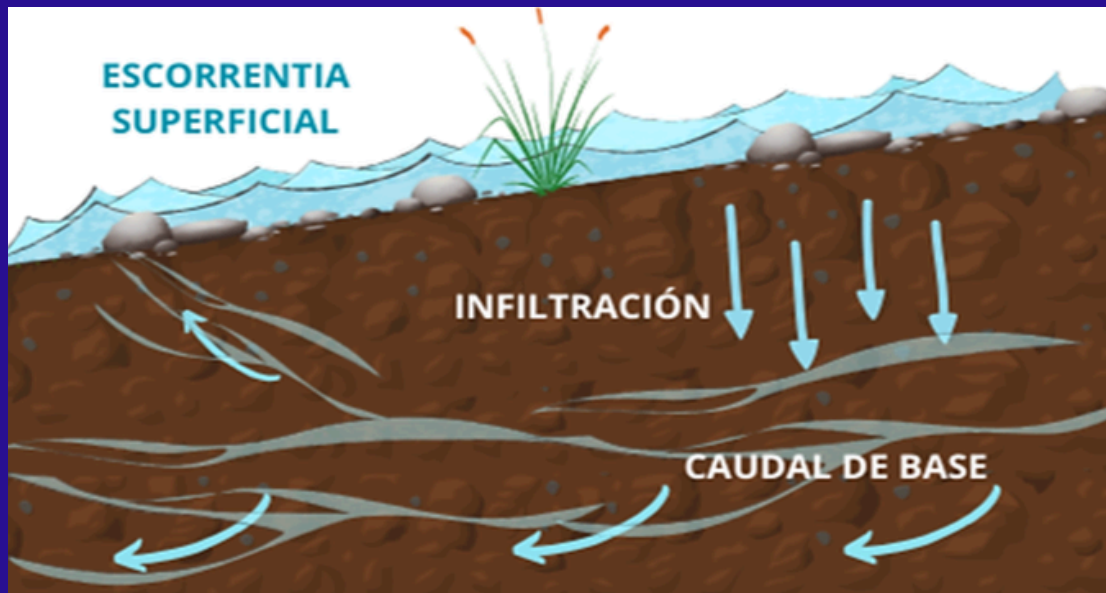


## Factor del ciclo hidrológico

Cuando llueve, el agua puede evaporarse, infiltrarse en el suelo o circular por la superficie. De este equilibrio depende la respuesta de los ríos durante una crecida.

**Escorrentía superficial:** si el terreno es muy inclinado o está cubierto por materiales impermeables, el agua no se filtra y corre rápidamente hacia los cauces, aumentando el riesgo de desbordamiento.

**Infiltración y caudal de base:** un suelo sano y con vegetación permite que el agua se filtre, recargue los acuíferos y mantenga el caudal de los ríos en épocas secas. Los suelos compactados o degradados bloquean esa infiltración y favorecen la escorrentía.



Las condiciones del suelo son clave para equilibrar la infiltración y la escorrentía. Los suelos profundos y permeables, con buena cubierta vegetal, retienen el agua y suavizan el impacto de las lluvias intensas.

En cambio, los suelos compactados o impermeables impiden la filtración y hacen que el agua fluya por la superficie, aumentando el riesgo de crecidas.

## Factor precipitación antecedente y saturación del suelo

Lluvias intensas y breves pueden generar picos de caudal repentinos, mientras que lluvias moderadas pero continuas saturan el suelo poco a poco hasta provocar escorrentía.

Si el terreno ya está húmedo por lluvias previas, la capacidad de absorción disminuye y el agua fluye con mayor rapidez hacia los cauces.



Entre el 11 y el 12 de octubre, las lluvias intensas saturaron los suelos y elevaron los cauces del Turia.

Cuando una nueva tormenta cayó el día 13, la tierra ya no pudo absorber más agua y, durante la madrugada del 14, el río se desbordó sobre Valencia: 81 víctimas y una ciudad cubierta de barro. Este episodio mostró cómo la lluvia acumulada en días previos puede agravar las crecidas e inundaciones.



## Factor de intensidad-duración y Ubicación de la Lluvia

La forma en que llueve influye tanto como la cantidad total. Las tormentas muy intensas hacen que las gotas golpeen el suelo con fuerza, rompan su superficie y dificulten que el agua se filtre. Como resultado, el agua corre más rápido por encima del terreno, arrastrando tierra y provocando más escorrentía.

Pero no se trata solo de cómo llueve, sino también su ubicación.

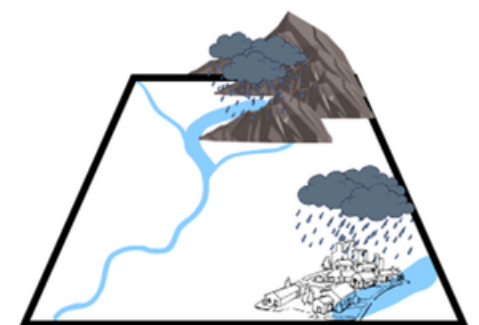
Si las precipitaciones intensas se concentran en la parte baja de una cuenca o en varios afluentes al mismo tiempo, las crecidas se vuelven más rápidas y peligrosas. En cambio, si la lluvia se reparte en zonas altas o de manera más escalonada, el propio sistema natural gana tiempo: el agua puede infiltrarse mejor y los caudales se regulan antes de llegar río abajo.

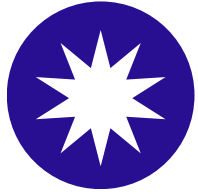
En definitiva, el riesgo de inundaciones no depende únicamente de la cantidad de lluvia acumulada, sino de la combinación de tres factores clave: intensidad, duración y distribución espacial.

INTENSIDAD Y DURACIÓN DE LA LLUVIA



UBICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA LLUVIA





## 04. Xàbia Una llanura fluvial

Xàbia se asienta en una llanura aluvial, rodeada por relieves montañosos al norte y al sur –el Montgó y las sierras del Cap de la Nau y del Portitxol–.

En este espacio intermedio, el río Gorgos y varios barrancos han ido depositando sedimentos durante miles de años, creando un terreno plano, fértil y de origen fluvial

Cuando el río Gorgos alcanza su capacidad máxima, el agua se desborda hacia los huertos de la llanura aluvial, que actúan como su salida natural.

Desde allí, el flujo se dirige hacia el Arenal y El Saladar, las zonas más bajas del municipio. Parte de estos sectores se sitúan incluso por debajo del nivel del mar y, al estar altamente urbanizados, el agua no puede filtrarse ni evacuar con facilidad.

En estas circunstancias, el exceso de caudal puede provocar barrancadas que afectan a estas áreas bajas y a su entorno urbano. Además, precipitaciones insistentes en esta zona pueden generar también inundaciones ‘in situ’.

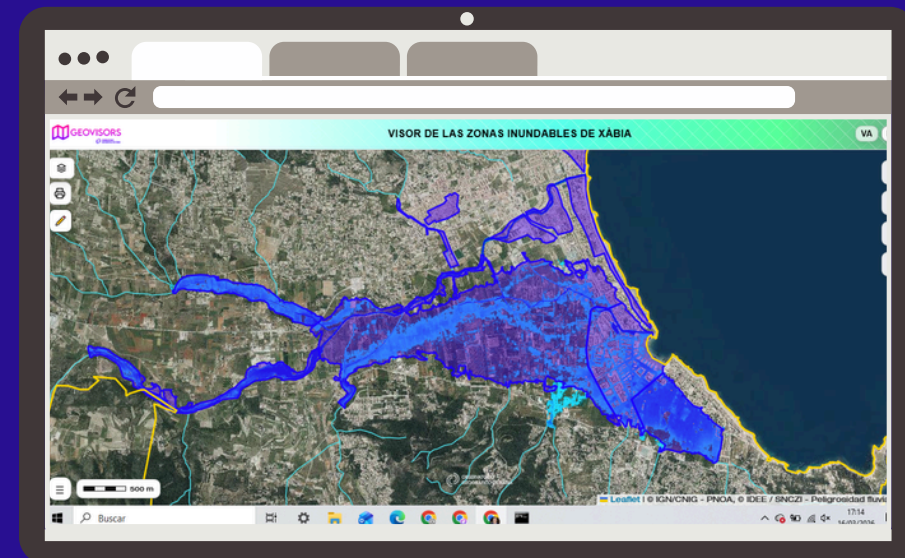


Xàbia ya ha vivido varios episodios de barrancadas e inundaciones “in situ,, que han dejado una huella clara en el territorio: l’aiguà del 57, la barrancada de 2007 o el temporal Gloria son algunos de los más recordados.

Estos fenómenos evidencian la vulnerabilidad de determinadas zonas del municipio y la importancia de comprender cómo responde el territorio frente al agua.

Por ello, para ampliar la información sobre las inundaciones en Xàbia, puede consultarse el Informe de las Áreas con mayor vulnerabilidad o el Visor interactivo de inundaciones del Observatorio Geográfico Xàbia, donde se muestran las zonas de riesgo y los principales cauces del término municipal.

[www.observatoriogeoxabia.es](http://www.observatoriogeoxabia.es)



## LOS AVISOS

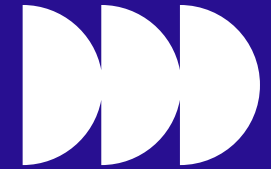
En España, la AEMET (Agencia Estatal de Meteorología) es el organismo encargado de emitir los avisos meteorológicos cuando se prevé la aparición de fenómenos adversos como lluvias intensas, tormentas, viento o nieve que puedan suponer un riesgo para las personas o el entorno.

Estos avisos tienen un carácter técnico y ofrecen información sobre dónde, cuándo y con qué intensidad se espera que ocurra el fenómeno.

Para facilitar su comprensión, se utiliza un código de colores tipo semáforo –verde, amarillo, naranja y rojo– que indica el nivel de gravedad.

Al tratarse de predicciones, los avisos pueden actualizarse o emitirse en cualquier momento si cambian las condiciones meteorológicas.

## 05. Avisos y Alertas. ¿Cómo funcionan?



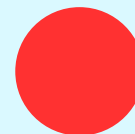
**VERDE - Sin riesgo**



**AMARILLO - Riesgo bajo**



**NARANJA - Riesgo importante**



**ROJO - Riesgo extraordinario**



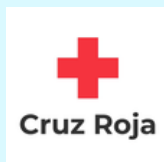
## LAS ALERTAS

Las alertas no las emite la AEMET, sino Protección Civil y las autoridades locales. Éstas se activan cuando, a partir de los avisos meteorológicos o de la evolución del tiempo, es necesario aplicar medidas de prevención o emergencia.

En la Comunidad Valenciana, esta información la coordina la Agencia de Seguridad y Respuesta a las Emergencias, que la traslada a los ayuntamientos para que valoren el nivel de riesgo en su término municipal.

Si la situación lo requiere, se convoca el CECOPAL (Centro de Coordinación Operativo de Emergencias Locales), desde donde se toman las decisiones oportunas y se garantiza la difusión de información oficial a la población.

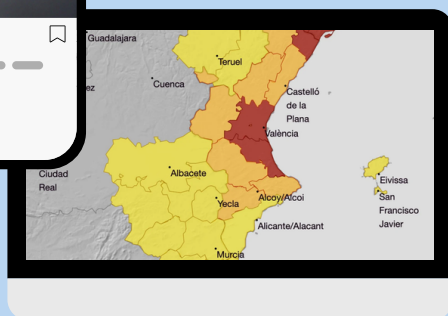
Este sistema permite una respuesta rápida y coordinada ante fenómenos meteorológicos adversos.



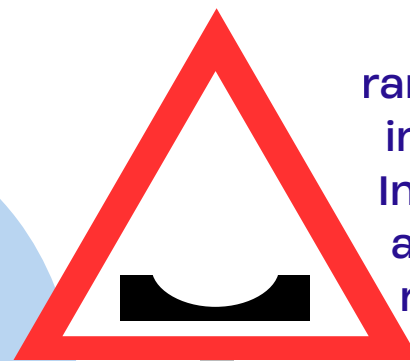
# 6. Recomendaciones



Mantenerse informado de las predicciones meteorológicas y AVISOS a través de los canales oficiales



Conocer las zonas inundables antes de una alerta puede evitar riesgos innecesarios.



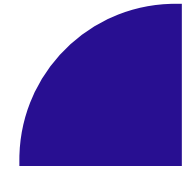
Nunca se debe cruzar por ramblas ni por zonas que puedan inundarse, ni a pie ni en coche. Incluso cuando están secas o el agua parece poca, una crecida repentina puede resultar muy peligrosa.

Ante el riesgo de inundación, hay que mantenerse lejos de ríos, barrancos y zonas bajas.

En caso de inundación, desplazarse a zonas elevadas y permanecer allí hasta que la situación se normalice.



# 07. Preguntas y respuestas frecuentes



<p>¿Qué problemas pueden causar las inundaciones?</p>	<p>Las inundaciones no solo provocan daños materiales –como pérdidas en viviendas, vehículos o cultivos–, sino que también pueden afectar la salud pública. Cuando el agua invade calles o viviendas, pueden interrumpirse los servicios básicos y contaminarse el suministro de agua, lo que aumenta el riesgo de enfermedades.</p>
<p>¿Qué factores aumentan el riesgo de sufrir una inundación?</p>	<p>El riesgo crece cuando se construye en zonas bajas o próximas a barrancos, o cuando se altera el curso natural del agua con muros, vertidos o basura. Cualquier obstáculo que impida que el agua fluya libremente puede agravar el impacto de una tormenta intensa.</p>
<p>¿Cómo puedo prevenir los daños antes de una inundación?</p>	<p>Conviene revisar tejados, canaletas y desagües para asegurar que el agua pueda circular sin obstáculos. También es importante mantener limpios los alrededores de la vivienda, evitar arrojar residuos en cauces o alcantarillas y seguir los avisos oficiales de la AEMET o del Ayuntamiento.</p>

<p>¿Cómo se originan las inundaciones?</p>	<p>Las inundaciones son el resultado de una combinación de factores: la intensidad y duración de la lluvia, la capacidad del suelo para absorber agua y la distribución de la precipitación en la cuenca. Aun así, la causa más habitual en la zona mediterránea son las lluvias torrenciales, que saturan el terreno en poco tiempo y provocan el desbordamiento de ríos y barrancos.</p>
<p>¿Qué zonas de Xàbia son más vulnerables?</p>	<p>Las áreas cercanas a los barrancos y las zonas bajas del litoral, como El Arenal y El Saladar, presentan un mayor riesgo de inundación. La alta impermeabilización del suelo y la escasa capacidad de desagüe facilitan que el agua se acumule rápidamente durante los episodios de lluvia torrencial. Para conocer con más detalle las zonas susceptibles de inundación, se puede consultar la información disponible en el Observatori Geogràfic de Xàbia.</p>
<p>¿Qué debo hacer durante una inundación?</p>	<p>Mantén la calma, aléjate de ríos, barrancos y zonas bajas, y dirígete a lugares altos y seguros. Nunca cruces ramblas ni carreteras inundadas, aunque parezcan poco profundas. Si estás en casa, desconecta la electricidad si es posible y escucha las indicaciones de las autoridades locales.</p>

<p>¿Qué medidas se toman desde el Ayuntamiento en caso de alerta?</p>	<p>Cuando se recibe un aviso de riesgo, el Ayuntamiento evalúa la situación y, si es necesario, activa el CECOPAL (Centro de Coordinación Operativo de Emergencias Locales). Desde allí se organizan las medidas preventivas y se difunde información oficial a la ciudadanía.</p>
<p>¿Cómo afectan las inundaciones al entorno natural?</p>	<p>Las inundaciones son fenómenos naturales que forman parte del equilibrio de los ecosistemas. El agua en exceso puede arrastrar sedimentos, limpiar cauces y regenerar suelos.</p> <p>Sin embargo, los riesgos y daños graves aparecen cuando la acción humana altera ese equilibrio: la ocupación de zonas inundables, la canalización artificial de ríos o la impermeabilización del suelo impiden que el agua siga su curso natural.</p> <p>En esas condiciones, las lluvias intensas pueden arrastrar basura y contaminantes, dañar la vegetación y afectar a la fauna, especialmente en los ecosistemas costeros.</p>



**ORBSERVATORIO  
GEOGRÁFICO DE XÀBIA**