LA VANGUARDIA

Joan Manuel Vilaplana, geólogo: “700.000 personas viven en Catalunya en zonas inundables”

• El director del Observatori del GeoRisc urge al Govern a elaborar un plan de prevención de riesgos con actuaciones sobre suelo urbano consolidado



Joan Manuel Vilaplana, fotografiado hace unos días en su casa. (Mané Espinosa)

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

17/10/2026 06:00 | Actualizado 17/10/2026 08:45

Síguenos en Google

13

0:00 Audio generado por IA 0:00 1x

“Las lluvias que generan daños cada vez son más frecientes”, sentencia **Manuel Vilaplana**, director del Observatori del GeoRisc del Col·legi de Geòlegs i Geòlogues de Catalunya. Este experto geólogo ve prioritario que el Govern elabore un plan para actuar sobre las zonas inundables en suelo urbano consolidado.

En Catalunya, cada uno de los últimos episodios de lluvias o de temporales se convierte en una sucesión de incidentes, en una especie de conmoción social, con interrupciones de servicios, alertas y demás…

Esto es consecuencia de que varios factores. Uno es que las lluvias que generan daños son cada vez más frecuentes; los medios de comunicación diseminan mucha información sobre este asunto, la gente es más consciente y, además, Protección Civil tiene un sistema robusto de información y de llegar a la población, aunque recibe críticas y todavía tiene que mejorar…

> Hemos propuesto la reubicación de algunos centros sanitarios o educativos

¿Funciona bien Protección Civil?

Sí. Tenemos una Protección Civil muy consistente, que sabe muy bien cómo debe hacer su trabajo, que es ayudar a reaccionar ante la emergencia. Lo que falta ahora es consolidar el trabajo preventivo, estar preparados antes de que venga la emergencia, incluso antes de que el Servei Meteorològic haga su predicción.

¿Está preparado el territorio para las lluvias intensas?

La mayor parte del territorio no está preparado. Desde hace tiempo tenemos la cartografía de las zonas inundables asociadas a ríos, torrentes, rieras y demás. Pero no tenemos toda la información sobre las zonas urbanas que se inundan debido al colapso del sistema de alcantarillado y de la redes de colectores fluviales. Es una asignatura pendiente.



Joan Manuel Vilaplana (Mané Espinosa)

¿Por qué?

Solo la ciudad de Barcelona ha afrontado este hecho con valentía y acierto. Dispone de quince grandes depósitos pluviales, de manera que las aguas de las antiguas rieras que bajan desde Collserola y el Tibidabo hacia el mar, a través de un sistema de imbornales y una red pluvial, son conducidos a unos depósitos, situados básicamente en la parte más alta de la ciudad. Todo esto lamina la intensidad de las posibles inundaciones urbanas. Esto hace veinte años no era así. Barcelona es un ejemplo a nivel mundial de gestión de las inundaciones urbanas. Es una tipología moderna de las inundaciones.

¿Y en el resto de Catalunya?

LOS MEJORES VÍDEOS



La primera gran nevada del otoño en el Pedraforca

LOS MEJORES VÍDEOS

¿Y en el resto de Catalunya?

Un ejemplo de inundaciones relacionadas con el sistema de alcantarillado es Granollers, cuyo hospital se ha inundado de manera severa, así como centros escolares, sin estar en la zona de inundación del río Congost o Mogent. Todo esto es debido a que sus sistemas de drenaje han colapsado.

Todo esto debe ser corregido, pues...

Esto se debe revisar todo. Y algunos municipios deben empezar a hacerlo porque no están preparados para ello

> **En riesgo hay 3.444 equipamientos públicos: 619 sanitarios y 492 educativos**

¿Cuáles son las zonas de mayor riesgo de inundación?

Las ocupaciones afectadas por estar en zona inundable por ríos, rieras y torrentes van desde el Pirineo al Ebro. Estimamos que en estas áreas hay unas 705.000 personas que viven en estas zonas. Son datos de un informe de hace 18 años pero que siguen siendo actuales. Este número no ha disminuido; seguramente ha aumentado un poco.

¿Cómo se elaboró?

Se calculó todo ello sobreponiendo los mapas de las zonas inundables oficiales, cartografiadas por la Agència Catalana de l'Aigua (ACA), con el catastro de edificaciones de viviendas. Así se obtuvieron estos datos.



Desperfectos por inundaciones por lluvias torrenciales en Xerta (Tarragona) el pasado 7 de octubre. (James Broeden / Colaboradores)

¿Entonces...?

La Agència Catalaa de l'Aigua ha hecho bien su trabajo. Ha dicho cuáles son



Así se ve el Pedraforca nevado desde 60 km de distancia

¿Entonces...?

La Agència Catalaa de l'Aigua ha hecho bien su trabajo. Ha dicho cuáles son las zonas inundables, las zonas de riesgo. Y a partir de ahí, se debe ver qué parte de la población, de las urbanizaciones, de las infraestructuras de carreteras o vías de tren están afectadas. Es la asignatura pendiente: qué hacemos con estas casas, con las urbanizaciones, con las poblaciones y con estos campings que están en zona inundable; zonas que cada vez que hay un episodio de lluvias intensas, como los que hemos tenido los últimos años, sufren daños.

¿Qué soluciones ve?

El Col·legi de Geòlegs y el Observatori del GeoRisc hemos hecho una propuesta al Departament de Territori: un plan especial de gestión de las zonas inundables, específicamente para el urbanismo y las infraestructuras que ya están consolidadas.

La ACA ya tiene un plan de gestión de zonas inundables.

Pero es algo muy genérico, y pensado para los desarrollos urbanísticos futuros, no pensando en lo que ya tenemos consolidado. Esta es una patata caliente y el gobierno es consciente. Nuestra propuesta se hace pensando en las zonas consolidadas urbanísticamente

¿Un plan para actuar sobre las zonas inundables que ya están consolidadas urbanísticamente?

Exacto, exacto. Es ahí donde debemos pensar. Hay otras estructuras que sufren daños. Es un trabajo ingente, no es un trabajo simple. Se trata de hacer un inventario de todos los sectores o áreas urbanas que presentan problemas, marcar las prioridades y empezar por los lugares donde la probabilidad de los daños sea mucho mayor. No es una tarea sencilla.

¿Cómo ha acogido el Govern su propuesta?

La dirección general de Urbanisme la ha acogido de manera favorable, son muy sensibles a esta problemática. Cuando a ellos se les presenta un nuevo proyecto de obra, ya sea urbanístico o un plan de ordenación, piden informes la ACA, el Institut Cartogràfic i Geològic o a una consultora externa para evaluar el riesgo y adoptar decisiones: autorizarlo o no autorizarlo o autorizarlo con defensas. Pero todo eso se refiere a proyectos nuevos, no a obras antiguas. Desde el 2008 sabemos que en Catalunya el 15% de la superficie del suelo con urbanismo consolidado está en zona inundable. Esto son unas 35.000 hectáreas del país donde viven más de 700.000 personas.

Lee también



Ana Camarasa, geógrafa: "A base de desastres estamos madurando como sociedad en la gestión del riesgo"

ROSA M. TRISTÁN



Geógrafos e ingenieros piden adaptar las infraestructuras al clima extremo

ANTONIO CERRILLO

ROSA M. TRISTAN

¿Sería necesario que los cauces de los ríos ganasen espacio de inundabilidad natural?

Éste es uno de los elementos que hemos considerado en este plan especial. En los ríos más largos especialmente, hay que buscar zonas de laminación de la avenida, zonas de inundabilidad natural, donde se pueda dar la laminación en zona forestal o en zona de llanura agrícola, donde los daños puedan ser asumibles de forma menos costosa.

¿Alguna medida más han propuesto dentro de ese plan?

Otra sería la reubicación de determinadas construcciones o edificaciones, como algunos centros sanitarios o algunos centros educativos que se encuentran en una zona de alta peligrosidad por inundación y en zonas donde no ha manera de defenderlos: edificios sensibles a juicio de Protección Civil.

Lee también



España tiene 1.126 escuelas, 112 hospitales y 420 residencias de ancianos en zona inundable
ANTONIO CERRILLO



El alimento para la tormenta
ANDRÉS ACTIS FERNÁNDEZ, NATALIA PALAZÓN, MARIO CHAPARRO

España tiene 118 hospitales y 425 residencias en zonas inundables, según datos oficiales...

Estos datos son conocidos por Protección Civil. En Catalunya, tenemos 3.444 equipamientos públicos en zonas con riesgo de inundación; entre ellos 619 equipamientos sanitarios, 492 educativos, 484 deportivos y 453 de tipo cultural. Los más sensibles son los de salud y educación, pero no todos están en el mismo nivel de riesgo. Todo ciudadano tiene derecho a saber si la escuela a la que lleva a sus hijos o el centro de asistencial primaria (AP) al que acude está o no en zona inundable. Y la Administración no te informa de esto. Pero tú puedes encontrarlo en los mapas del ACA o de Protección Civil, que son públicos.

Etiquetas - Granollers - Barcelona
