



INFORMACIÓ SOBRE LA SITUACIÓ D'INUNDABILITAT A CORNELLÀ DE LLOBREGAT

1. Antecedents històrics

Cornellà ha patit diversos episodis d'inundació durant el segle XX, amb un total de set inundacions greus. L'episodi més devastador va tenir lloc la nit del 20 de setembre de 1971, quan una gran avinguda d'aigua va accedir al municipi pels coneguts "Cuatro Caminos", provocant greus afectacions als barris del Centre, Riera i Almeda, entre d'altres. L'aigua va assolir alçades superiors als 2 metres, obligant molts veïns a refugiar-se als pisos superiors.



Aquell episodi es va caracteritzar per precipitacions extremes a la conca del Llobregat:

- 95 l/m² a Manresa
- 170 l/m² a Sallent
- 350 l/m² en només 4 hores a Martorell

A conseqüència, el riu Llobregat va assolir un cabal estimat de 500 m³/s a Martorell, en contrast amb el seu cabal habitual de 12 m³/s, produint danys materials molt importants, tot i que sense víctimes mortals a Cornellà.

2. Intervencions posteriors

A partir d'aquella tragèdia, es van executar importants actuacions d'infraestructura durant la segona meitat de la dècada dels 70, entre les quals destaquen:

- Desviament del riu Llobregat, allunyant-lo del nucli urbà.
- Construcció de la Ronda Litoral, que actua també com a barrera física en cas d'inundació.

A més, en les darreres dècades, s'han implementat diverses mesures estructurals de mitigació, com:

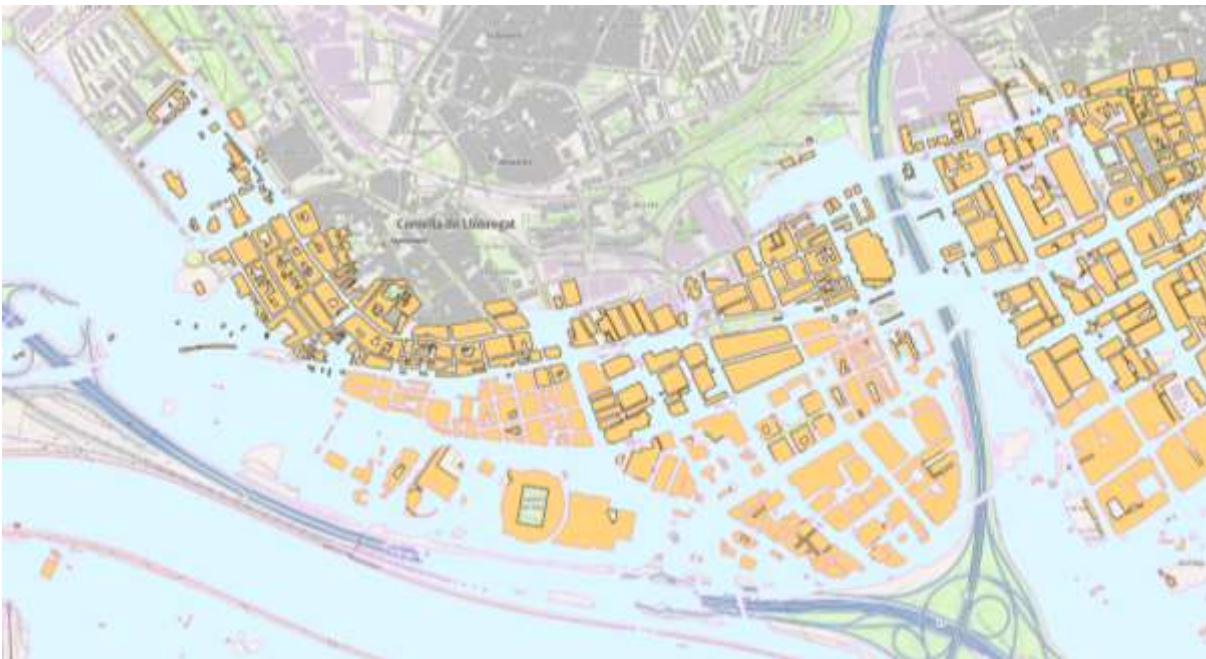


- Dipòsits de laminació de grans dimensions, ubicats a:
 - Almeda (sota l'escola Martinet i pàrquing adjacent)
 - Plana del Galet (al costat del centre comercial Splau)
- Naturalització de l'entorn fluvial, amb la incorporació de vegetació arbòria, arbustiva i herbàcia que potencia l'efecte esponja i afavoreix la retenció natural de l'aigua.

Tanmateix, la urbanització creixent de les zones properes al riu, amb nous habitatges i equipaments, ha incrementat l'escorrentia superficial i ha reduït la capacitat de recàrrega dels aqüífers.

3. Situació actual i escenaris de risc

Segons les dades disponibles al visor d'inundabilitat de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) (https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html), els barris de Font Santa, Riera, Centre i Almeda es troben dins la zona inundable amb període de retorn de 500 anys, és a dir, amb una probabilitat estimada d'un episodi d'aquestes característiques cada 500 anys.



En períodes de retorn inferiors (100 ó 0 anys), Cornellà no es veu afectada de manera significativa, segons la modelització actual. No obstant això, la incertesa creixent derivada del canvi climàtic fa que aquests escenaris esdevinguin menys predictibles.

L'augment de la temperatura ambiental i marítima està modificant els patrons meteorològics i s'espera que a la conca mediterrània s'intensifiquin les precipitacions torrencials en les properes dècades.

