

**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**Plaça de la Vila, 1
08980 Sant Feliu de Llobregat
Tel. 936 858 000
ajuntament@santfeliu.cat
www.santfeliu.cat

INFORME TÈCNIC D'IDENTIFICACIÓ D'AFECTACIONS GREUS I CONDICIONS DE RISC DERIVADES DE L'EPISODI DE PRECIPITACIONS INTENSES

1. Objecte i marc competencial de l'informe

Aquest informe tècnic té per objecte identificar, descriure i valorar les afectacions detectades arran de l'episodi de precipitació intensa ocorregut recentment al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat, així com analitzar tècnicament la seva incidència sobre infraestructures urbanes, serveis públics essencials i condicions de seguretat estructural i funcional.

L'informe no té caràcter jurídic, sinó que es formula com a document preparatori per a la possible activació de mesures immediates, i com a base per a una eventual contractació d'actuacions per la via d'emergència, si així ho considera procedent l'òrgan competent en matèria de contractació i protecció civil.

La redacció s'emmarca dins l'àmbit tècnic de serveis territorials (urbanisme), des de la responsabilitat funcional com a cap del departament tècnic municipal, i pretén:

- Avaluar les afectacions des del punt de vista tècnic urbanístic, hidràulic i funcional.
- Identificar els punts de risc amb possible afectació estructural, operativa o institucional.
- Valorar la necessitat de mesures de caràcter immediat o subsidiari per evitar l'empitjorament dels danys i garantir la continuïtat operativa dels serveis mínims essencials.

L'informe es redacta sense perjudici de les competències pròpies dels serveis d'emergència, manteniment, contractació, intervenció i secretaria general, als quals correspondrà, si escau, la valoració jurídica, pressupostària i procedimental per a l'adopció de mesures concretes.

2. Antecedents i descripció dels fets

Durant els darrers mesos, el municipi de Sant Feliu de Llobregat ha estat afectat per diversos episodis de precipitació intensa i sobtada, que han provocat afectacions puntuals en infraestructures urbanes, xarxes de drenatge i serveis tècnics municipals. Consultat amb el servei municipal de protecció civil les dades més rellevants durant els darrers 12 mesos son:

- Alerta per vent (VENCAT): 7 activacions.
- Alerta per inundacions (INUNCAT): 13 activacions.

Aquest patró d'episodis extrems mostra una recurrència creixent, vinculada aparentment als efectes del canvi climàtic, i ha motivat l'activació de diversos avisos d'alerta i emergència per part de Protecció Civil de Catalunya i el Servei Meteorològic de Catalunya.

**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**Plaça de la Vila, 1
08980 Sant Feliu de Llobregat
Tel. 936 858 000
ajuntament@santfeliu.cat
www.santfeliu.cat

De manera particular, en data 20/8/2025, es va registrar un episodi de precipitació molt intensa amb una acumulació estimada de **31.4 mm** en un període de **20 minuts** (extra-polació 94,2 mm/h), segons dades de l'estació meteorològica de l'Ajuntament. Aquesta intensitat pluviomètrica es considera pluja torrencial, i supera àmpliament la capacitat de resposta del sistema de drenatge convencional del municipi, que a més es troba en una situació de pendent substancial al peu de Collserola.

Com a conseqüència directa d'aquest episodi, es van detectar diverses afectacions físiques i funcionals en diferents punts del terme municipal, amb especial rellevància en els següents àmbits:

- Desbordament parcial i erosió estructural en un tram de la riera de la Pahissa, amb afectació al sistema de contenció i al canal de regants de la Infanta, deixant interrompuda la seva conducció.
- Entrada d'aigua al soterrani de l'edifici consistorial, deguda al col·lapse contigu de la xarxa subterrània de clavegueram, amb afectació directa a la sala tècnica del Centre de Processament de Dades (CPD) municipal, considerat infraestructura crítica per a la gestió institucional i l'operativitat en situacions d'emergència.



Col·lapse Clavegueram troncal Josep Ma de Molina
(contigu ajuntament)



Col·lapse Mur Riera Pahissa, creuament canal infanta

Codi Segur de Verificació: 32d517d4-8b6c-45eb-8ecb-1df63f2ab99b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082114_2025_6022133
Data d'impressió: 12/11/2025 11:15:17
Pàgina 3 de 8

SIGNATURES
1.- ALBERT FERRER JIMENEZ (TCAT), 26/08/2025 14:09



**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**

Plaça de la Vila, 1
08980 Sant Feliu de Llobregat
Tel. 936 858 000
ajuntament@santfeliu.cat
www.santfeliu.cat



Acumulació curs natural aigua. Carrer Sanson



Col·lapse Mur Riera Pahissa, creuament canal infantà

A més d'aquestes afectacions principals, es van observar impactes menors en altres punts del municipi (reixes obturades, grans bassals i torrents d'aigües, despreniment de paviments, afectació superficial de mobiliari urbà, entre d'altres), els quals es relacionen puntualment en un annex complementari. En tot cas, poden no considerar-se, a criteri tècnic, un risc greu ni justifiquen actuacions immediates o d'emergència.

3. Identificació d'afectacions amb risc funcional o estructural greu

Les inspeccions tècniques realitzades amb posterioritat a l'episodi de precipitació intensa de data 20/8/2025, així com la valoració tècnica preliminar de les afectacions registrades, han permès identificar dos punts concrets del municipi que, a criteri tècnic, poden considerar-se situacions de vulnerabilitat greu amb afectació directa sobre serveis bàsics o infraestructures crítiques. Aquestes afectacions podrien justificar, si es considera procedent pels serveis competents, l'activació de mesures correctores immediates per mitigar el risc.

3.1. Zona 1 – Riera de la Pahissa / Canal de regants de la Infanta

→ Descripció de l'afectació:

- Es constata el trencament parcial d'un mur de contenció o talús existent en un tram de la riera de la Pahissa, produït per l'augment sobtat del cabal superficial.
- Aquest punt és intersectat per la conducció del canal de regants de la Infanta, que ha quedat interromput, amb desbordament o pèrdua de continuïtat metropolitana funcional del flux d'aigua.

**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**Plaça de la Vila, 1
08980 Sant Feliu de Llobregat
Tel. 936 858 000
ajuntament@santfeliu.cat
www.santfeliu.cat

- En àmbit proper s'ubica una torre de suport d'infraestructura elèctrica d'alta tensió, sobre la qual no s'han detectat danys visibles, però la proximitat del talús erosionat pot suposar un risc potencial en cas de nous episodis de pluja.

→ Valoració tècnica del risc:Risc hidràulic i estructural

- Absència parcial de contenció lateral en riera → pèrdua de capacitat de canalització de cabals.
- Erosió regressiva del talús i desbordament lateral potencial en pluja recurrent.
- Inestabilitat del terreny identificable visualment → risc d'esllavissada puntual.

Risc sobre infraestructura crítica

- Proximitat d'una torre de suport d'alta tensió.
- Possibilitat d'afectació estructural per desplaçament de sòl.
- Impacte sobre continuïtat del subministrament elèctric en escenari de col·lapse.

Risc per interrupció de servei agrari

- Tall complet del canal de regants de la Infanta.
- Inviabilitat de derivació d'aigua → afectació directa a explotacions agràries.
- Possibles reclamacions per danys derivats d'inactivitat forçada.

Risc per afecció a béns privats

- Propietats properes a la riera exposades a fluxos desbordats o inestabilitat de marge.
- Pèrdua de protecció passiva que suposava el mur desaparegut.
- Possibilitat de responsabilitat patrimonial municipal en cas de no intervenció preventiva.

Necessitat de mesures provisionals

- No s'han aplicat sistemes de contenció temporal, canalització auxiliar ni senyalització sustantiva de risc.
- *Important:* Exposició directa a nous episodis sense capacitat de resposta tècnica efectiva.

→ Consideració tècnica:

A criteri d'aquest servei, i sense perjudici d'altres valoracions especialitzades, aquesta situació pot ser interpretada com a condició de risc funcional i estructural greu, i podria requerir mesures provisionals immediates de consolidació, drenatge o canalització.

3.2. Zona 2 – Soterrani edifici consistorial / Centre de Processament de Dades (CPD)

Codi Segur de Verificació: 32d517d4-8b6c-45eb-8ecb-1df63f2ab99b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082114_2025_6022133
Data d'impressió: 12/11/2025 11:15:17
Pàgina 5 de 8

SIGNATURES
1.- ALBERT FERRER JIMENEZ (TCAT), 26/08/2025 14:09



**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**

Plaça de la Vila, 1
08980 Sant Feliu de Llobregat
Tel. 936 858 000
ajuntament@santfeliu.cat
www.santfeliu.cat

→ Descripció de l'afectació:

- Durant l'episodi de pluja, es va produir l'entrada d'aigua al soterrani de l'edifici municipal, a través del sistema de drenatge pluvial col·lapsat.
- Aquesta aigua va arribar fins a l'espai tècnic on s'ubica el Centre de Processament de Dades (CPD), que centralitza infraestructures TIC municipals i sistemes electrònics crítics.
- No existeix en aquest moment cap sistema de bombeig d'aigües pluvials, ni mecanisme de protecció activa o subsidiària enfront d'inundació en aquest àmbit.

→ Valoració tècnica del risc:

Risc d'inundació per col·lapse hidràulic

- Clavegueram saturat durant l'episodi de pluja → aflorament d'aigua a nivell inferior.
- Absència de capacitat de drenatge per gravetat en episodis extrems → acumulació directa en soterrani.
- Zona amb pendent i connexió per rampa → captació natural d'aigua superficial.

Inexistència de sistemes de defensa

- No existeix sistema de bombeig, vàlvules antiretorn ni tallafocs físics d'aigua.
- Cap infraestructura activa o passiva de protecció contra inundació.
- Vulnerabilitat estructural permanent i reiterable davant futurs episodis.

Risc sobre infraestructura digital crítica

- El CPD conté servidors, sistemes TIC i equips d'alta dependència institucional.
- Parada del CPD = pèrdua de serveis de gestió electrònica, tràmits, comunicacions i resposta institucional.
- Possible pèrdua de dades, incompliment normatiu.

Risc operatiu i administratiu

- Paràlisi de serveis essencials: registre, notificació, tramitació electrònica.
- Afectació a la capacitat de resposta davant emergències (coordinació, comunicació, accés a informació).
- Risc reputacional i institucional per incapacitat de resposta en situació crítica.

Previsibilitat d'escenaris recurrents

- Episodis meteorològics extrems recurrents, imprevisibles i potencials al municipi.
- Vulnerabilitat estructural del punt no resoluble per manteniment ordinari.
- Necessitat d'actuació correctora-mínima immediata per evitar danys majors.

Codi Segur de Verificació: 32d517d4-8b6c-45eb-8ecb-1df63f2ab99b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082114_2025_6022133
Data d'impressió: 12/11/2025 11:15:17
Pàgina 6 de 8

SIGNATURES
1.- ALBERT FERRER JIMENEZ (TCAT), 26/08/2025 14:09



**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**

Plaça de la Vila, 1
08980 Sant Feliu de Llobregat
Tel. 936 858 000
ajuntament@santfeliu.cat
www.santfeliu.cat

→ **Consideració tècnica:**

A criteri d'aquest servei, i dins de les competències pròpies, es considera que aquesta situació pot suposar un risc funcional molt greu per a l'operativitat institucional, davant d'emergències, i que la seva contenció provisional passa per instal·lació de sistemes de drenatge autònom i mesures de reconfiguració provisional de desaigües, en espera de solucions estructurals definitives.

5. Consideracions tècniques finals i possibilitat d'actuació immediata

A la vista de les afectacions observades, i de la valoració tècnica realitzada en els apartats anteriors, aquest informe identifica l'existència de dues situacions diferenciades de risc greu, molt sensibles davant consecutius escenaris d'emergència, amb afectació directa sobre:

- Infraestructures urbanes de caràcter estructural (mur, canal de reg).
- Serveis públics essencials de caràcter tecnològic i institucional (CPD municipal).

A criteri d'aquest tècnic, i sense perjudici de valoracions específiques per part dels serveis jurídics, protecció civil, manteniment o contractació, es considera que les condicions actuals poden ser interpretades com a situacions que requereixen una resposta immediata, en línia amb el que preveu l'article 120.1 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, quan s'actua per causes catastròfiques o situacions de perill greu.

Així mateix, es fa constar que:

- Les actuacions a realitzar poden tenir caràcter subsidiari i preventiu, no estructural (final).
- S'expliciten els fonaments tècnics que podrien facilitar-ne la tramitació per via d'emergència, si l'òrgan competent ho considera oportú.
- Aquest servei resta a disposició per ampliar la informació tècnica del seu àmbit de competència o col·laborar amb els serveis municipals implicats en la tramitació i execució d'actuacions.

Finalment, es fa constar que, arran de problemes generalitzats de cobertura de telefonia mòbil al municipi, i amb l'objectiu de garantir la continuïtat de serveis de comunicació mòbil, especialment importants en situacions d'emergència o de fallida d'infraestructures fixes, l'Ajuntament va facilitar provisionalment l'ús de la coberta del Centre Cívic Roses com a ubicació temporal per a la instal·lació d'antenes provisionals per part d'operadors de telecomunicacions. Aquesta mesura, tot i eficaç en el curt termini, hauria de ser substituïda de manera urgent per emplaçaments definitius, atesa la naturalesa provisional de la solució, el seu impacte arquitectònic, i la necessitat de consolidar un esquema estable de comunicacions mòbils dins del nucli urbà.

Codi Segur de Verificació: 32d517d4-8b6c-45eb-8ecb-1df63f2ab99b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082114_2025_6022133
Data d'impressió: 12/11/2025 11:15:17
Pàgina 7 de 8

SIGNATURES
1.- ALBERT FERRER JIMENEZ (TCAT), 26/08/2025 14:09



**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**

Plaça de la Vila, 1
08980 Sant Feliu de Llobregat
Tel. 936 858 000
ajuntament@santfeliu.cat
www.santfeliu.cat

Per una altra banda, en relació amb la seguretat i funcionalitat d'alguns edificis municipals, s'ha constatat que les cobertes presenten mancances en els sistemes de recollida d'aigües pluvials, amb risc de desbordaments i infiltracions en episodis de precipitació intensa. Així mateix, l'absència de línies de vida o punts d'ancoratge reglamentaris dificulta la realització d'actuacions de manteniment correctiu i preventiu en condicions de seguretat. Aquestes circumstàncies, agreujades per la recurrència de pluges torrencials, poden ser interpretades com a situacions que requereixen actuació urgent, orientada a garantir tant la protecció immediata immobles com la seguretat dels treballs de manteniment necessaris.

Abans de la signatura del present document, s'ha rebut una comunicació oficial de Protecció Civil de Catalunya (INUNCAT) en data 26/08/2025 a les 12:33 h, corresponent a un avís de risc RE03-Inundacions en fase operativa de Pre-alerta, amb codi de registre 38R202508211RE03, que afecta específicament el municipi de Sant Feliu de Llobregat.

Aquesta situació se suma a les previsions publicades pel Servei Meteorològic de Catalunya, que indiquen un augment de la inestabilitat i la possibilitat de tempestes fortes en les properes jornades.



Sense perjudici de les actuacions que corresponguin als serveis competents en matèria d'emergències i protecció civil, es fa constar aquesta informació com a element addicional de reforç tècnic de la necessitat de disposar de mesures immediates de mitigació davant el risc d'inundació i la vulnerabilitat ja identificada en aquest informe.

Al que s'informa als efectes oportuns,

Cap del Departament d'Urbanisme

[Firma01-01]

Codi Segur de Verificació: 32d517d4-8b6c-45eb-8ecb-1df63f2ab99b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082114_2025_6022133
Data d'impressió: 12/11/2025 11:15:17
Pàgina 8 de 8

SIGNATURES
1.- ALBERT FERRER JIMENEZ (TCAT), 26/08/2025 14:09



**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**

Plaça de la Vila, 1
08980 Sant Feliu de Llobregat
Tel. 936 858 000
ajuntament@santfeliu.cat
www.santfeliu.cat

6. Annexos

- **ACTA DE LA REUNIÓN DEL CECOPAL PER AIGUATS DEL DIA 20 D'AGOST**

Document electrònic verificable a <http://www.santfeliu.cat/sde>



94c8227c-d0a6-469d-a79a-d229c4d13f05