

INFORME TÈCNIC

EXPEDIENT: CE-02-2026

ASSUMPTE: Informe tècnic justificatiu de la necessitat de declarar la tramitació d'emergència per una nova reparació del sostre del fossar i grues de la planta de tractament de residus sòlids urbans (RSU) de Tarragona.

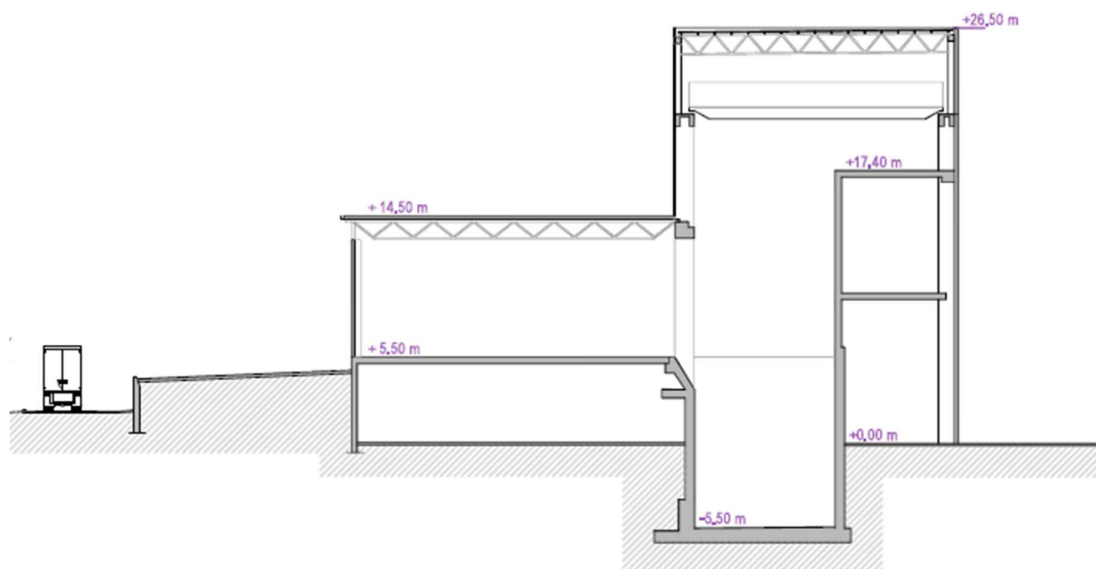
ANTECEDENTS:

1. Descripció de la instal·lació afectada:

L'activitat principal de la planta és la valorització energètica de residus mitjançant dues línies de producció. L'energia tèrmica generada durant la combustió i associada als gasos d'escapament dels forns permet una valorització energètica dels residus incinerats. S'utilitza aquesta energia tèrmica per generar vapor a les calderes instal·lades en cadascuna de les línies.

Els residus pendents de valoritzar s'emmagatzemen en un fossar, on dos ponts grues gestionats per el operador s'encarrega de homogeneïtzar i alimentar les toves dels dos forns de tractament.

La zona de descàrrega, fossar i les tremujes esta cobert per dues coberta de plaques ondulades de material plàstic, en dos alçades la +14.50m i la +26.50 metres.



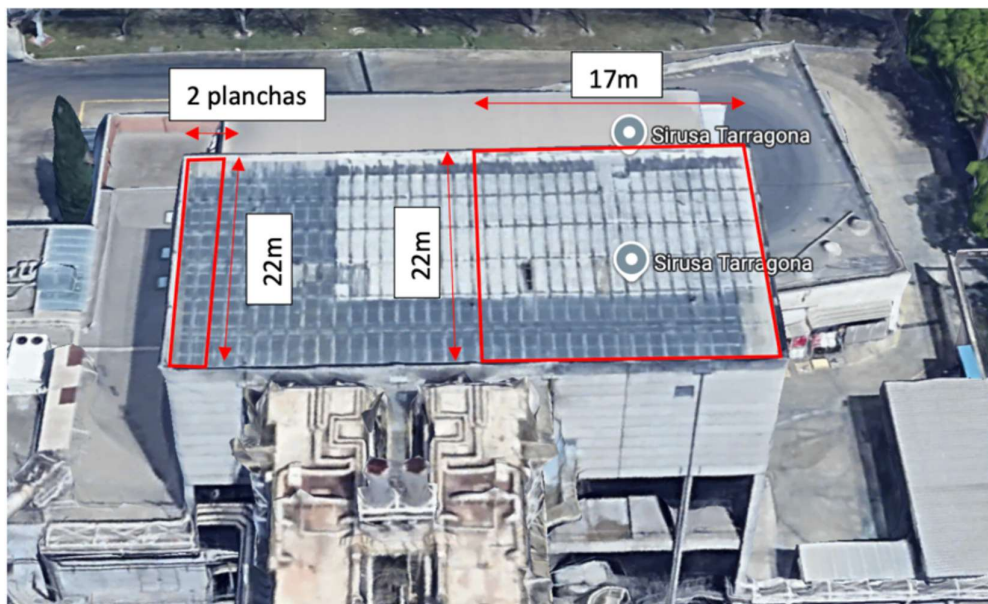
Plànol general de les cobertes.

2. Descripció de la incidència Produïda al gener :

Els passats dies 25 i 31 de gener, degut a les fortes ventades sofertes al camp de Tarragona, es va fer malbé la coberta de la cota +26.50 metres, tenint una afectació d'uns 400 m2 en dues parts de la coberta.

La part de la coberta despresa, va volar fins el carrer lateral de la instal·lació, (Carrer Mercuri), sense afectació ni cap dany material ni personal, sent recollida per els nostres operaris.

Altres parts de la coberta van anar a parar dins les instal·lacions de Sirusa.

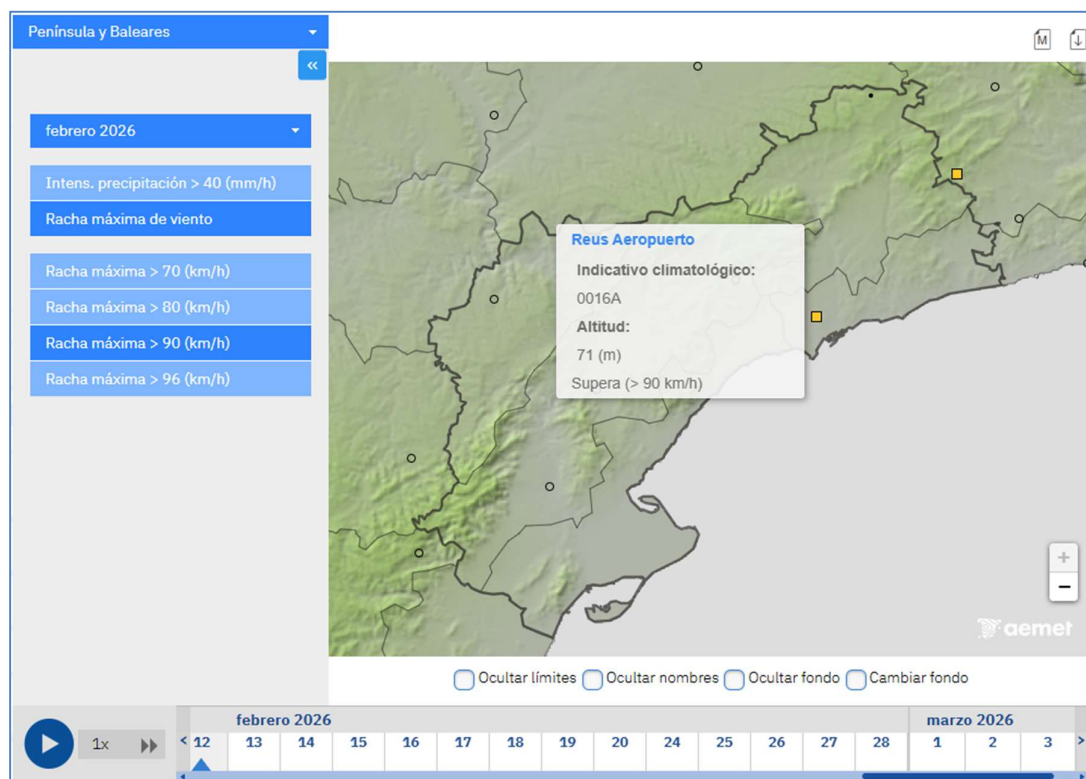


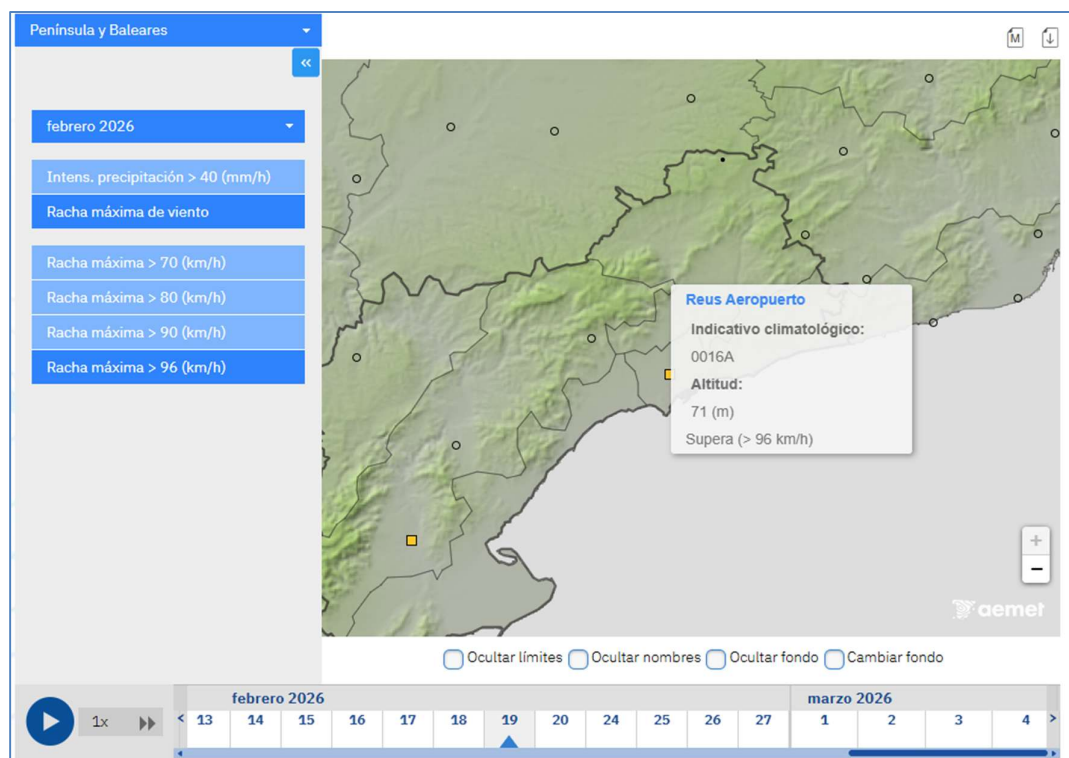
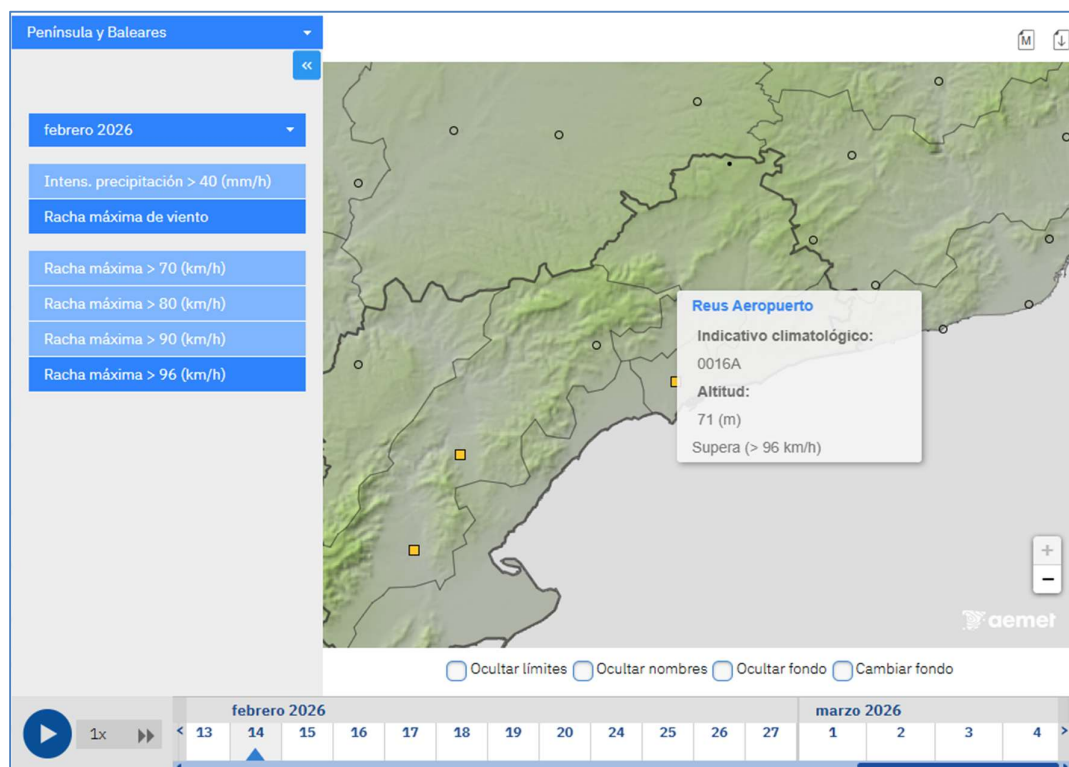
Reparació parcial primera zona afectada:



Després de la situació reflectida en l'informe del 3 de febrer del 2026, on les pertorbacions Joseph y Kristin que van generar la situació d'emergència inicial, hem tingut noves pertorbacions, la Leonardo i Marta, entre el 1 i 11 de febrer, La Nils i Oriana, entre el 2 y 15 de febrer i finalment la Pedro el 19 de Febrer.

A continuació, i en tant que no consten les dades de l'informe de Febrer del Meteocat, s'adjunten els registres de superació de l'umbral de 96km/h de Vent al punt de control de l'AEMET a l'aeroport de Reus els dies 14 i 19 de Febrer 2026, i de 90km/h el dia 12 de Febrer de 2026:

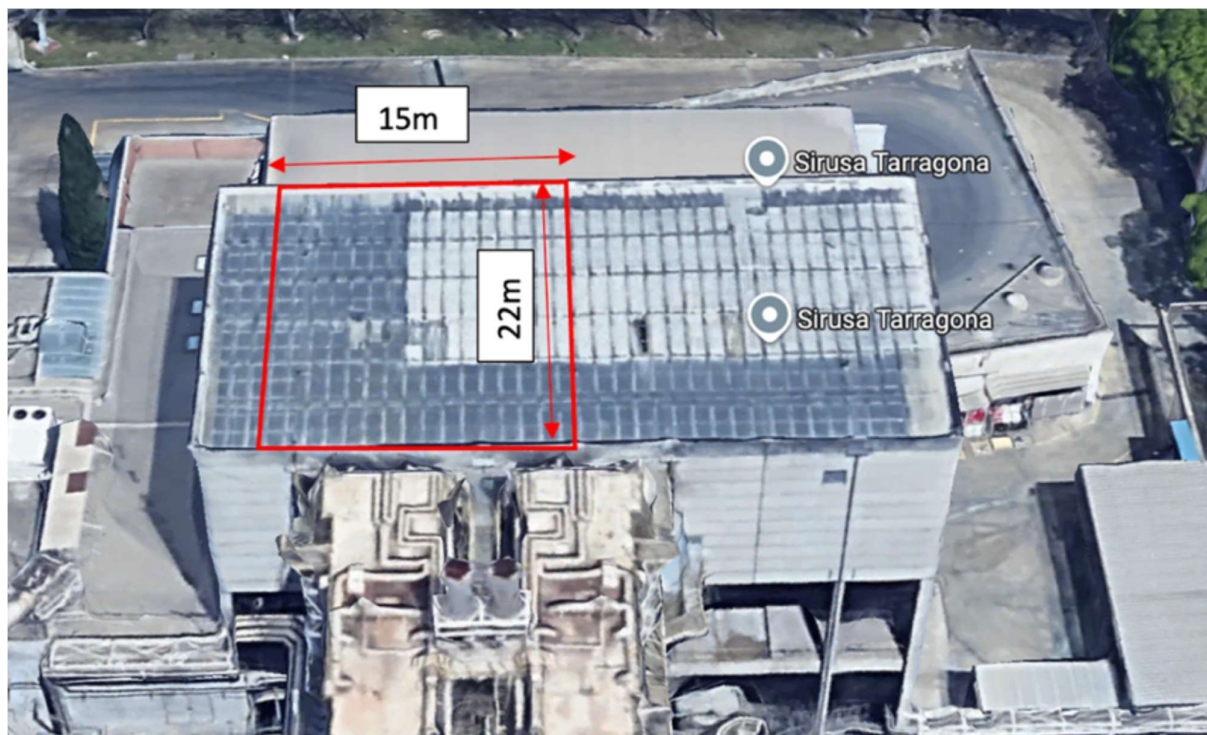




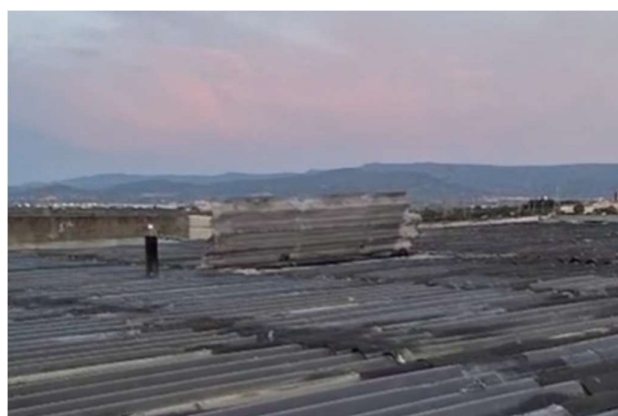
Aquesta sèrie de pertorbacions, han produït inclús una activació d'alerta màxima per vent, el 12 de febrer, a nivell de tot Catalunya, suspent les activitats educatives esportives, recomanant a la ciutadania evitar desplaçaments innecessaris.

La nova sèrie de pertorbacions, han incrementat substancialment la zona afectada inicial, sent imprescindible augmentar la zona de reparació del teulat.

Sent la nova zona d'actuació la següent:



La segona afectació:





3. Riscos associats:

La coberta ha quedat en mal estat, sent el risc evident per la seguretat de les persones del interior i fins i tot exterior de les instal·lacions.

Cal fer una reparació immediata, assegurant que no es torni a produir un fet similar.

El segon risc es el de manca de tractament del RSU, ja que en la actualitat plou a sobre dels pont grues, equips que no estan preparats per funcionar en aquestes condicions, poden provocar el seu mal funcionament i una avaria greu a la instal·lació, que pot derivar en distorsions en el procés de recollida i tractament.

Fotografia cota +17,40m:

Zona de tremuja i pons grua.
La barreja de la pols inherent a la instal·lació al ser la zona alta del fossar de RSU conjuntament amb la pluja, provoquen una zona de alt risc de reliscada dels treballadors, que tot i portar arnès de seguretat tenen un risc de caiguda de més de 20 metres.





JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT D'ACTUAR:

La coberta ha quedat en mal estat, es necessita la reparació Urgent de la mateixa per evitar que es desprengui una altre part i pugui afectar a la seguretat de les persones.

La instal·lació industrial de SIRUSA funciona les 24 hores els 7 dies de la setmana els 365 dies del any, per aquest raó necessitem la reparació urgent de la coberta.

El segons risc es la magnitud de riscos derivats de una avaria de la planta per avaria dels ponts grues, les actuacions tenen que ser immediates, o es troba una solució ràpidament o en cas de puja forta es pot produir una aturada total de la planta de tractament per seguretat de les persones, la instal·lació i el medi ambient.

CONCLUSIÓ I PROPOSTA

Ateses les circumstàncies tècniques exposades i el risc greu que suposaria la no reparació del sostre i l'afectació de danys a persones, i la possible derivada de la interrupció del servei, es realitzen les següents actuacions.

- Contractar un servei de reparació de la coberta en la nova zona afectada pels temporals de febrer. (Estimació Despesa 31.518,35 €)
- Contractar un servei de Coordinació de Seguretat i Salut. Per supervisar la reparació. (Estimació despesa 5.400 €)
- El pressupost total se estableix en 36.918,35 € + IVA 21% 7.752,85 € = Total Iva Inclòs 44.671,20€

Tarragona, amb data de la signatura electrònica

Ramon Carbonell Martí

Director de Planta