



Ports

de la Generalitat

Informe justificatiu sobre la necessitat de contractació d'emergència

Contracte d'obres

Títol: Execució de les obres d'adequació d'edificacions de la dàrsena pesquera del port de l'Escala

Antecedents

Els dies 27 i 28 de febrer del de 2024 es va produir un episodi de vent extrema l'Alt Empordà amb greus afeccions a les edificacions de la dàrsena pesquera al port de l'Escala.

A conseqüència d'aquest fet, en data 14 de març de 2024, la directora general de Ports de la Generalitat va resoldre la contractació d'emergència de la "Redacció de projecte i direcció de les obres d'adequació d'edificacions a la dàrsena pesquera del port de l'Escala". En data 26 de març de 2024 el Govern de la Generalitat pren coneixement d'aquesta resolució.

Un cop redactat el projecte constructiu on es defineix l'arranjament de les afeccions als edificis i les actuacions necessàries per garantir la seva seguretat vers futurs episodis de vent excepcional, en data 29 d'octubre de 2024 es licita el contracte d'obres "Adequació d'edificacions de la dàrsena pesquera del port de l'Escala". En data 25 de novembre de 2024 es comprova que la licitació queda deserta al no presentar-se cap licitador.

Episodis de vent extrem al mes de desembre de 2024

Durant el dies 7 i 23 de desembre de 2024, segons les dades del Servei Meteorològic de Catalunya, i les pròpies observacions de les estacions meteorològiques i del personal de Ports de la Generalitat, s'han produït dos episodis de vent extrem.

Al llarg d'aquests dies, el vent de tramuntana va bufar amb molta força arreu de l'Alt Empordà, amb ratxes superiors als 160 km/h. El resum diari de l'estació situada a Portbou del Servei Meteorològic de Catalunya va enregistrar ratxes màximes de vent de 173,9 km/h el dia 7 de desembre i de 168.8 km/h el dia 23.

Resum diari			Resum diari ☀ 21:30 TU		
Temperatura mitjana	12.3 °C		Temperatura mitjana	6.9 °C	
Temperatura màxima	18.0 °C	10:41 TU	Temperatura màxima	7.6 °C	0:03 TU
Temperatura mínima	6.5 °C	19:22 TU	Temperatura mínima	5.5 °C	6:43 TU
Humitat relativa mitjana	68%		Humitat relativa mitjana	58%	
Precipitació acumulada	0.7 mm		Precipitació acumulada	0.2 mm	
Ratxa màxima del vent (10 m)	173.9 km/h - 306°	16:38 TU	Ratxa màxima del vent (10 m)	168.8 km/h - 326°	17:03 TU
Pressió atmosfèrica mitjana	1015.2 hPa		Pressió atmosfèrica mitjana	1020.3 hPa	
Irradiació solar global	3.8 MJ/m²		Irradiació solar global	8.4 MJ/m²	

Resums diaris estació meteorològica de Portbou dies 7 i 23.12.2024 (Meteocat)

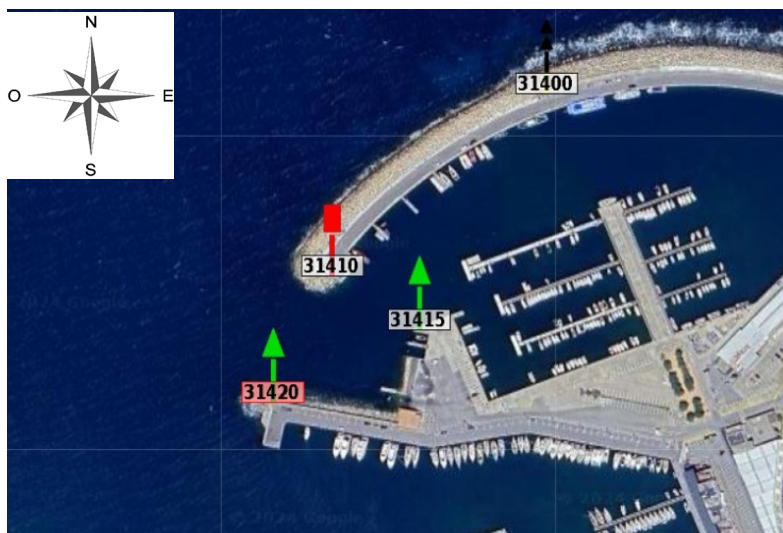
Durant l'episodi del dia 23 de desembre es va activar la fase d'alerta del Pla Especial d'Emergències per risc de vent a Catalunya (VENTCAT).

Oficines del port, s/n
17230 Palamós
Tel 972 31 45 25
Fax 972 31 73 10
port.palamos@gencat.cat
ports.gencat.cat



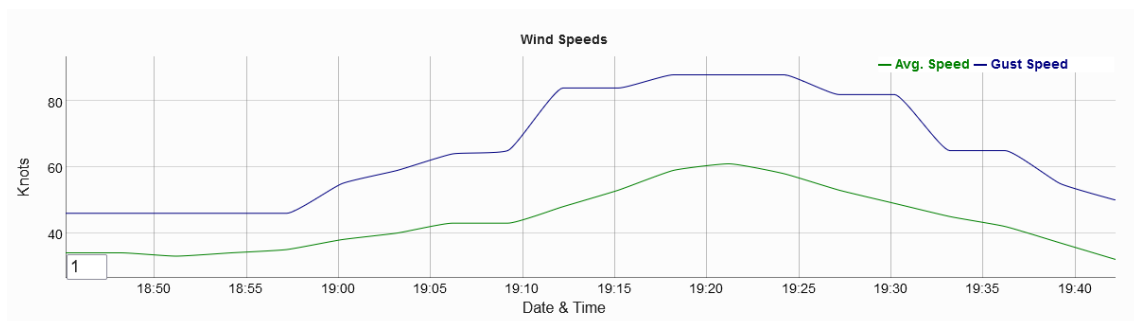
Vent al port de l'Escala

La situació del port de l'Escala l'exposa sensiblement als vents de component nord, al no tenir cap element natural que el protegeixi en aquesta direcció. Ports de la Generalitat disposa d'una estació meteorològica situada a la balisa verda de la bocana d'accés, amb una elevació focal de 5 metres.

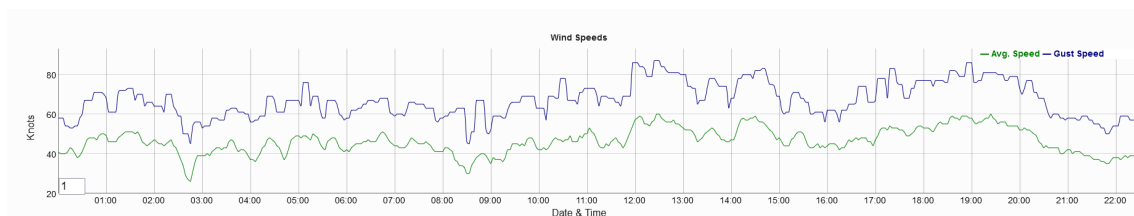


Ubicació de l'estació a la balisa 31420

Aquesta estació és un model Airmar 150WX, amb 7 sensors i capacitat per mesurar la velocitat mitja del vent, les ratxes màximes i la seva direcció, consultades les dades dels dies 7 i 23 de desembre es va comprovar la velocitat extrema del vent al port.



Dades estació meteorològica en nusos (knots) dia 7.12.24 amb màxima de 88 nusos (163km/h)



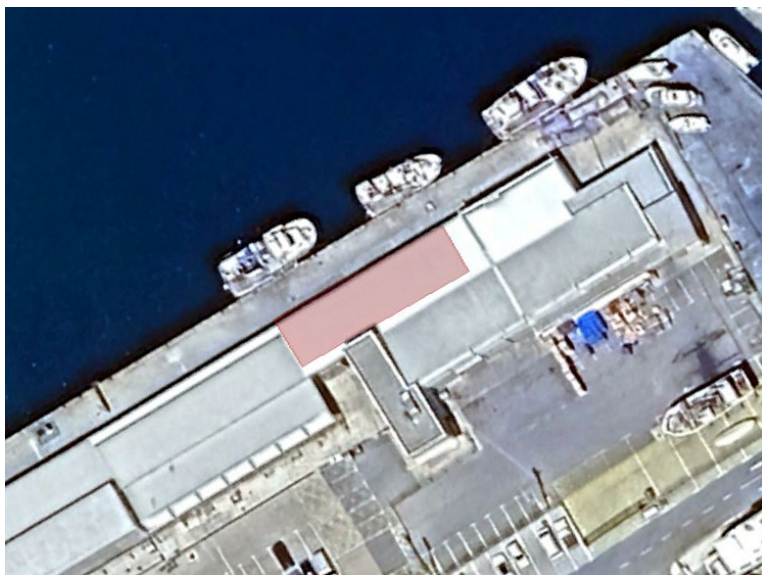
Dades estació meteorològica en nusos (knots) dia 23.12.24 amb màxima de 87 nusos (161km/h)



Conseqüències del temporal al port de l'Escala

Com va succeir en el temporal de febrer esmentat als antecedents, el fort vent incident al port durant els dies 7 i 23 de desembre ha afectat de forma similar a la coberta de les edificacions de la dàrsena pesquera destinades a panyols de pesca. Aquesta coberta està formada per panells tipus "sandwich" suportats per una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat. L'acció del vent ha malmès uns 150m² de la coberta, deixant al descobert perfils metàl·lics i fixacions dels panells amb un estat avançat de corrosió. La degradació d'aquests elements ocults per la pròpia coberta va ocasionar que no resistissin l'acció del vent, i que aquest arranqués part de la coberta.

Durant els dos dies, van sortir panells de coberta propulsats a gran velocitat degut a l'acció del vent, amb el conseqüent risc pels usuaris del port. Els dos dies Ports de la Generalitat va acordonar la zona per establir un perímetre segur, i va ser requerida la intervenció dels bombers, per tal de retirar els panells de la coberta que estaven a punt de desprendre's.



Coberta panyols de pesca afectada pel vent

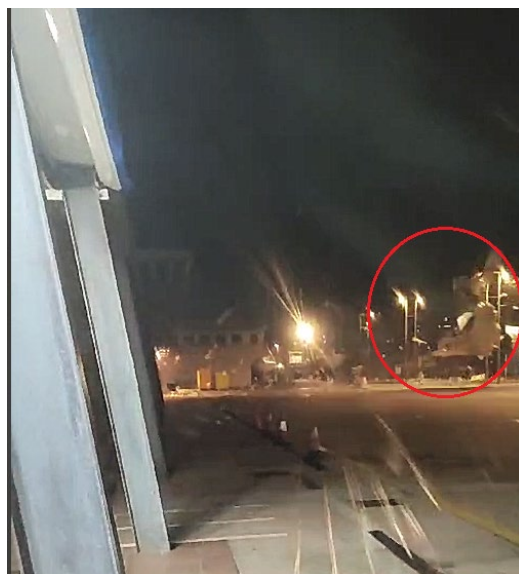
Un cop els panells són arrencats pel vent, ocasionen una major exposició dels panells adjacents i provoquen una reacció en cadena. Aquest fet resulta en què cada vegada sigui més probable que nous panells es despreguin en dies especialment ventosos, debilitant la coberta, deixant sense recer els panyols de pesca i exposant l'estructura metàl·lica dels edificis a l'ambient marí.

Oficines del port, s/n
17230 Palamós
Tel 972 31 45 25
Fax 972 31 73 10
port.palamos@gencat.cat
ports.gencat.cat





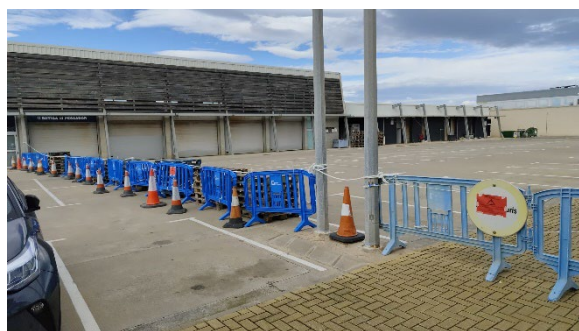
Imatges episodi del 7 de desembre de 2024



Trams de coberta en procés d'arrencament durant la ventada i panell de de coberta propulsat pel vent



Estat coberta durant la ventada



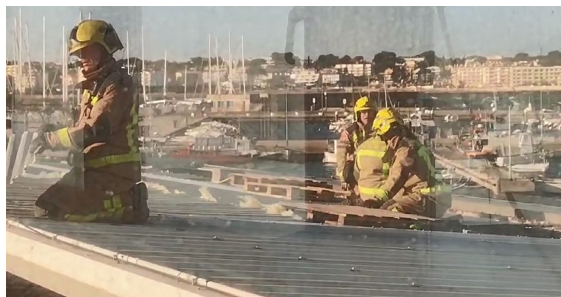
Perímetre de seguretat i intervenció dels bombers



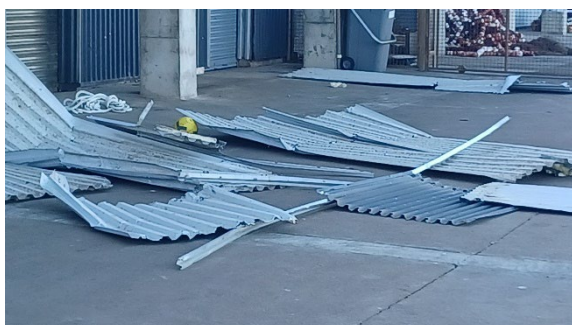
Ports

de la Generalitat

Imatges episodi del 23 de desembre de 2024



Trams de coberta en procés d'arrencament durant la ventada i intervenció dels bombers.



Elements de la coberta arrencats pel vent



Trams de coberta amb elements despresos i fixacions i elements estructurals descoberts amb un elevat estat de corrosió

Oficines del port, s/n
17230 Palamós
Tel 972 31 45 25
Fax 972 31 73 10
port.palamos@gencat.cat
ports.gencat.cat



Generalitat
de Catalunya





Un cop analitzades les conseqüències dels temporals de tramuntana al port de l'Escala, tenint present que els propers mesos d'hivern es repetiran episodis de fort vent, es consideren de caràcter d'emergència les actuacions necessàries per la reparació i millora de la coberta, les fixacions i l'estructura que la sustenta, ates el greu perill que suposa l'estat actual vers un episodi de vent de característiques similars, que podria ocasionar nous desprendiments, comprometen greument la seguretat dels usuaris de la dàrsena pesquera.

Proposta de contractació, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les

Es proposa la contractació per emergència de les obres d'adequació d'edificacions de la dàrsena pesquera del port de l'Escala, definides en el projecte constructiu "Projecte d'adequació edificacions de la dàrsena pesquera del port de l'Escala", redactat per l'Enginyer Industrial, Antonio Soriano Garcia. D'acord amb el RD 1000/2010, de 5 d'agost, sobre visat col·legial obligatori, aquest projecte no requereix de visat col·legial, i s'ha comprovat que la identitat i habilitació professional de l'autor que el subscriu Antonio Soriano Garcia, i que s'ha dut a terme la correcció i integritat formal de la documentació del projecte i s'adequa a la normativa aplicable.

La solució proposada es centra en la renovació de la seva coberta atesos els problemes d'estanqueïtat i estructurals que presenta, reforços estructurals i adequació de les façanes i tancaments. Les principals actuacions previstes són les següents:

- Substitució de part de la coberta actual per una nova coberta formada per una xapa grecada, barrera de vapor, aïllament tipus PIR i capa impermeabilitzant de TPO.
- Aplicació d'un sistema impermeabilitzant de resines en les cobertes planes.
- Retirada d'elements metàl·lics de les façanes i aplicació de pintura anticarbonatació. Execució de façana ventilada amb panells tractats amb resines per tal de protegir de l'ambient marí els elements estructurals metàl·lics exteriors.
- Substitució dels perfils metàl·lics deteriorats per nous elements, i aplicació d'un tractament anticorrosiu nivell C5-VH en la totalitat d'elements estructurals metàl·lics.
- Substitució de tancaments malmesos per nous elements resistents a l'ambient marí.
- Execució de nous pilars de formigó en la façana nord i rehabilitació de pilars existents deteriorats.

Justificació contractació amb tramitació d'emergència

D'acord amb l'article 120 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la contractació d'aquesta actuació ha d'efectuar-se amb caràcter d'emergència, atesos els esdeveniments catastròfics descrits en aquest document i el greu perill que suposen per la funcionalitat de les edificacions de la dàrsena pesquera del port de l'Escala i la seguretat dels seus usuaris.

Valor estimat de la prestació i adjudicatari

El valor estimat de la prestació del servei de la redacció del projecte d'adequació d'edificacions de la dàrsena pesquera del port de l'Escala és de 1.606.046,69€ (sense



Ports

de la Generalitat

IVA), essent l'IVA d'un 21% (337.269,80€), i es proposa com empresa adjudicatària RUBAU TARRÉS, SAU.

Conclusió

Vist això, i d'acord amb l'article 120 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, aquesta Zona Portuària proposa la contractació d'emergència de les obres "Adequació edificacions de la dàrsena pesquera del port de l'Escala", en virtut del que s'ha exposat anteriorment.

Joan Pere Darbra Román
Director territorial
Palamós, data de signatura electrònica

Oficines del port, s/n
17230 Palamós
Tel 972 31 45 25
Fax 972 31 73 10
port.palamos@gencat.cat
ports.gencat.cat



Generalitat
de Catalunya

