



INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES AL LITORAL I DEL FITOPLANCTON TÒXIC ALS PORTS DE CATALUNYA (ZONA NORD). 28 DE NOVEMBRE DE 2025.

PROGRAMA DE SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES, MOL·LUSCS I FITOPLANCTON TÒXIC A LES ZONES DE PRODUCCIÓ DE MARISC DEL LITORAL CATALÀ DE LA DGPMPS (PSQAM).

Els informes de badies i la resta del litoral, els podreu trobar també a la web del PSQAM:
<http://www.marinemonitoring.org/>

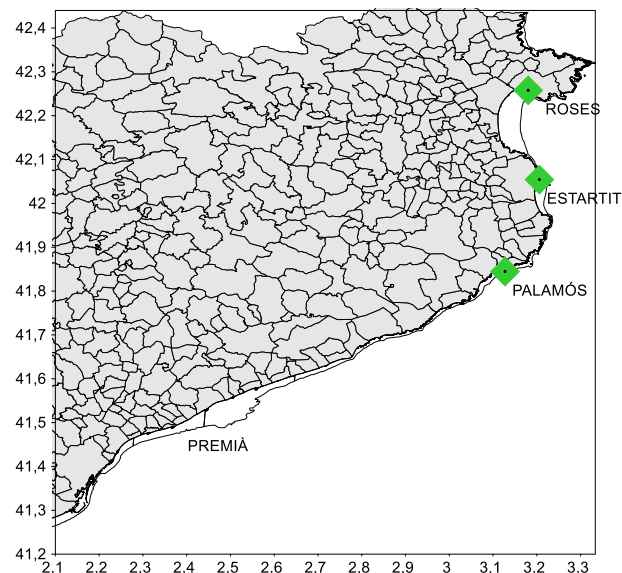
FITOPLANCTON TÒXIC

Aquesta setmana s'han recollit mostres a l'interior i a l'exterior dels ports de Roses, L'Estartit i Palamós. Les dates de mostreig estan a la taula.

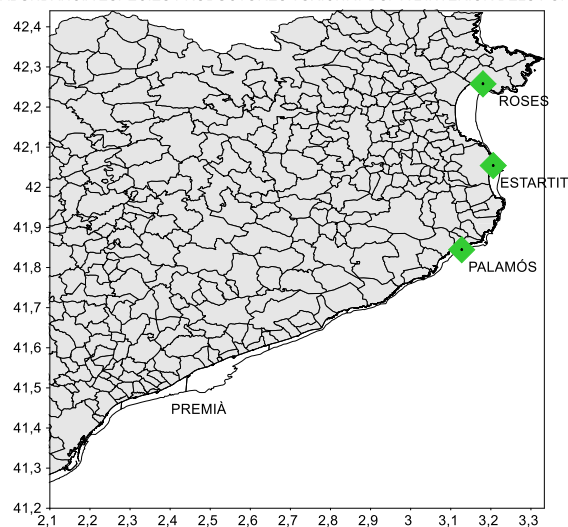
A l'interior dels ports hem detectat presència de:

Pseudo-nitzschia spp. (**ASP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de L'Estartit, Roses (10^3 cèl·lules/L) i Palamós (10^4 cèl·lules/L).

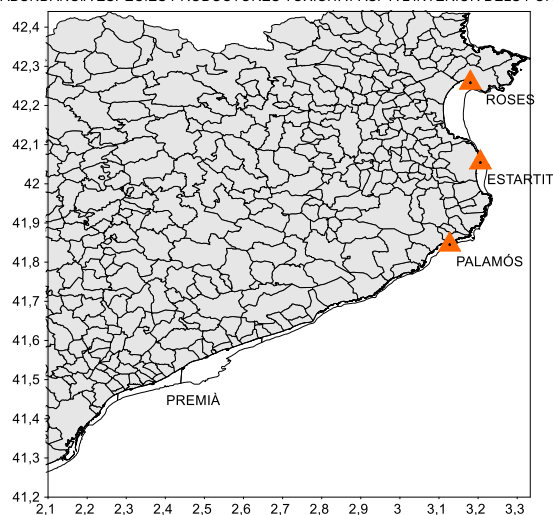
ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT PSP A L'INTERIOR DELS PORTS



ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT DSP A L'INTERIOR DELS PORTS



ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT ASP A L'INTERIOR DELS PORTS

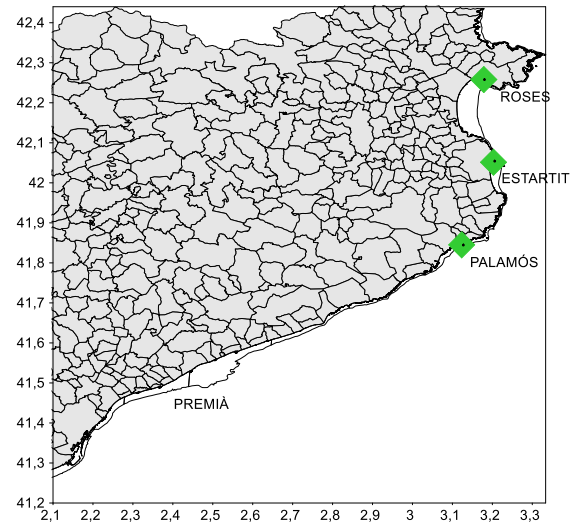


A l'exterior dels ports hem detectat presència de:

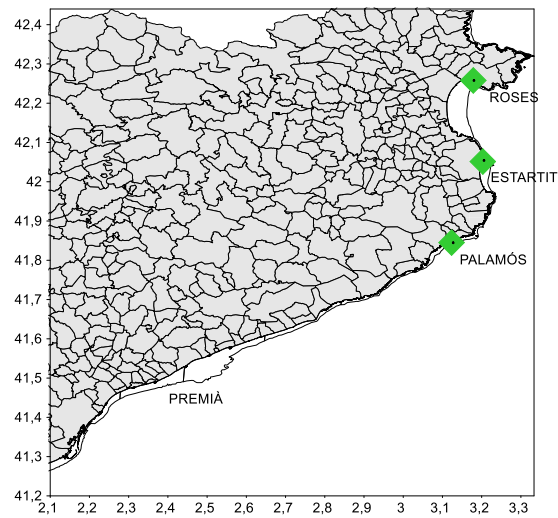
Pseudo-nitzschia spp. (**ASP**) per sota del llindar d'alerta a l'exterior dels ports de Palamós (CAT1-EQ02) (10^4 cèl·lules/L), L'Estartit (10^2 cèl·lules/L) (CAT1-EQ01) i Roses (10^3 cèl·lules/L) (CAT1-EQ01).



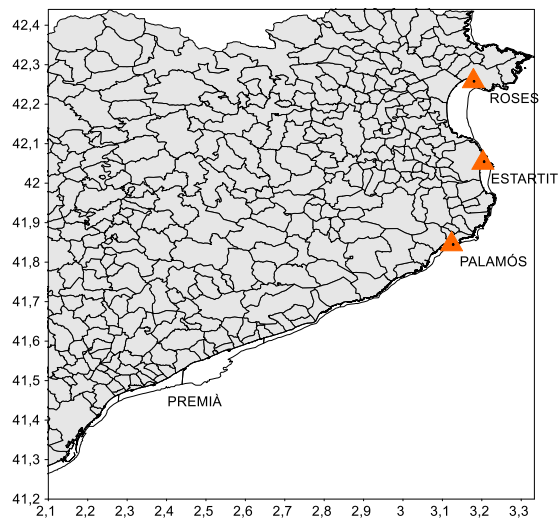
ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT PSP A L'EXTERIOR DELS PORTS



ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT DSP A L'EXTERIOR DELS PORTS



ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT ASP A L'EXTERIOR DELS PORTS





Estació de mostreig	Data
Premià de Mar	No mostrejat
Palamós	24/11/2025
Estartit	24/11/2025
Roses	24/11/2025

Premià de Mar ext	No mostrejat
Palamós ext	24/11/2025
Estartit ext	24/11/2025
Roses ext	24/11/2025

Classificació en colors de les abundàncies detectades per als grups de les espècies de fitoplàncton potencialment productores dels grups de toxines legislades en el Reglament 853/2004: *Paralytic Shellfish Poisoning* (PSP); *Diarrhetic Shellfish Poisoning* (DSP); *Amnesic Shellfish Poisoning* (ASP).



Abundància per sota del llindar de quantificació



Presència per sota del llindar d'alerta



Presència per sobre del llindar d'alerta

Llindar d'alerta als ports per PSP: 10.000 cèl·lules/L, DSP/Lipofliques: 5.000 cèl·lules/L, ASP: 2.000.000 cèl·lules/L. Llindar d'alerta a les zones de producció per PSP: 1.000 cèl·lules/L, DSP: 500 cèl·lules/L, ASP: 200.000 cèl·lules/L amb l'excepció de les badies dels Alfacs i Fangar, en aquestes badies el llindar per ASP és de 2.000.000 cèl·lules/L.

ANÀLISIS DE TOXINES EN MARISC

CAT1-EQ02

Toxines ASP: sense anàlisi aquesta setmana.

Toxines LIP i PSP: s'ha analitzat una mostra de garota amb resultats inferiors al límit de quantificació i, per tant, per sota del llindar d'alerta.

CAT1-EQ03

Toxines ASP: sense anàlisi aquesta setmana.

Toxines LIP: s'ha analitzat una mostra de garota amb resultats inferiors al límit de quantificació i, per tant, per sota del llindar d'alerta.

Toxines PSP: s'ha analitzat una mostra de garota amb resultats quantificables de 263 µg equiv. STX/kg, valor per sota del llindar d'alerta.

Toxina	Llindar alerta	Límit màxim permès (MPL)
ASP	10 mg/kg DA	Reglament (UE) 853/2004: 20 mg/kg DA
LIP	80 µg equiv. OA/kg 1.5 mg equiv. YTX/kg 80 µg equiv. AZA/kg	Reglament (UE) 1374/2021: 160 µg equiv. OA/kg Reglament (UE) 786/2013: 3.75 mg equiv. YTX/kg Reglament (UE) 853/2004: 160 µg equiv. AZA/kg
PSP	400 µg equiv. STX/kg	Reglament (UE) 853/2004: 800 µg equiv. STX/kg

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS

Aquesta setmana s'han realitzat anàlisis microbiològics a la zona:

CAT1-EQ02: s'ha analitzat una mostra de garota. El resultat obtingut té un valor de 13.000 *E. coli*/100 g. Per resolució del dia 27 de novembre de 2025 es prohibeix temporalment l'extracció i recol·lecció d'equinoderms.

La propera setmana està previst un mostreig extraordinari en aquesta zona.

CAT1-EQ03: s'ha analitzat una mostra de garota. El resultat obtingut té un valor per sota de 230 *E. coli*/100 g.

Classificació	Criteri Microbiològic: Reglament (UE) 2015/2285
A	≤ 230 NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV (per al 80% de les mostres) ≤ 700 NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV (20% restant)
B	≤ 4600 NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV (per al 90% mostres) ≤ 46000 NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV (10% restant de mostres)
C	≤ 46000 NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV
NMP: Nombre més probable LIV: Líquid intervalvar	

Aprofitant l'ocasió els saluden atentament,
Equip del PSQAM

La Ràpita, 28 de Novembre de 2025

Dades ambientals i Fitoplàncton: Margarita Fernández Tejedor margarita.fernandez@irta.cat,

Toxines i Contaminants: Maria Rambla maria.rambla@irta.cat,

Microbiologia: Núria Sagristà nuria.sagrista@irta.cat

PSQAM: Jorge Diogène jorge.diogene@irta.cat

Reproducció i divulgació autoritzada sempre que es faci de manera completa i se n'indiqui la font. Per a una reproducció parcial del document o us de les dades cal obtenir l'aprovació prèvia per escrit de l'IRTA.

28/11/2025 - ESTAT ACTUAL DE LES ZONES DE PRODUCCIÓ					
ONA	UBICACIÓ	CLASSIFICACIÓ	CANVIS TEMPORALS DE CLASSIFICACIÓ PER CONTAMINACIÓ MICROBIOLÒGICA	ESTAT DE PROHIBICIÓ PER PRESENCIA DE TOXINES PER SOBRE DEL LLINDAR LEGISLAT	ESTAT PER PRESENCIA DE FITOPLANCTON TÒXIC I TOXINES PER SOBRE DEL LLINDAR D'ALERTA (PORTS I ZONES DE PRODUCCIÓ)
T1-01	Alcanar-Sant Carles de la Ràpita (LONG-LINES)	Classificació B: Mol·luscs bivalves	PROHIBICIÓ D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ: de musclo (<i>Mytilus sp</i>) d'aqüicultura i de cordes de cria (<i>long-lines</i>) (18-08-2025)		NO HI HA ALERTES
T1-02	badia dels Alfacs	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'autoritza l'extracció i recol·lecció de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats, a excepció del musclo (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) (31-10-2025)		NO HI HA ALERTES
T1-03	costa sud del delta de l'Ebre	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'autoritza l'extracció i recol·lecció de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (30-05-2025)		NO HI HA ALERTES
T1-05	badia del Fangar i golf de l'Ampolla	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'autoritza l'extracció i recol·lecció de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats, a excepció del musclo (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) (31-10-2025)		NO HI HA ALERTES
T1-06	l'Ametlla de Mar-Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	PROHIBICIÓ D'EXTRACCIÓ PER A COMERCIALIZACIÓ: de musclo (<i>Mytilus sp</i>) procedent d'instal·lacions d'aqüicultura (01-10-2025)		NO HI HA ALERTES
T1-11b	Port d'Aiguadolç-la Murtra	Classificació A: Gasteròpodes, equinoderms i tunicats. Classificació B: Mol·luscs bivalves	S'autoritza l'extracció i recol·lecció de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (14-11-2025)		ALERTA: <i>Alexandrium minutum</i> per sobre del llindar d'alerta PSP a l'interior de Port Ginesta
Aquesta taula recull l'estat de les zones de producció en relació al seguiment fitoplàncton tòxic, toxines i contaminació microbiològica a la data assenyalada. Possibles canvis en l'estat de les zones seran notificats per la DGPMPs a través dels seus comunicats habituals					
28/11/2025 - ESTAT ACTUAL DE LES ZONES DE PRODUCCIÓ					
ONA	UBICACIÓ	Resolució del 17 d'octubre de 2022	ESTAT PER CONTAMINACIÓ MICROBIOLÒGICA	ESTAT DE PROHIBICIÓ PER PRESENCIA DE TOXINES PER SOBRE DEL LLINDAR LEGISLAT	ESTAT PER PRESENCIA DE FITOPLANCTON TÒXIC I TOXINES PER SOBRE DEL LLINDAR D'ALERTA (PORTS I ZONES DE PRODUCCIÓ)
CAT1-EQ01	l'Ametlla de Mar-Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Sense classificació	S'autoritza l'extracció i recol·lecció exclusivament de les espècies d'equinoderms <i>Paracentrotus lividus</i> , <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i> (01-10-2025)		NO HI HA ALERTES
CAT1-EQ02	Mataró-Cap Negra	Sense classificació	PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ DE GAROTES (<i>Paracentrotus lividus</i>, <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i>) (27-11-2025)		NO HI HA ALERTES
CAT1-EQ03	l'Estartit-el Port de la Selva	Sense classificació	S'autoritza l'extracció i recol·lecció exclusivament de les espècies d'equinoderms <i>Paracentrotus lividus</i> , <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i> (07-10-2025)		NO HI HA ALERTES