

INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES AL LITORAL I DEL FITOPLANCTON TÒXIC ALS PORTS DE CATALUNYA (ZONA SUD). 25 D'ABRIL 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 al punts de mostreig del Trabucador, a la zona d'Aqüicultura de l'Ametlla de Mar i a l'interior i exterior dels ports de Les Cases d'Alcanar, l'Ametlla de Mar, Vilanova i la Geltrú, Sitges i Port Ginesta.

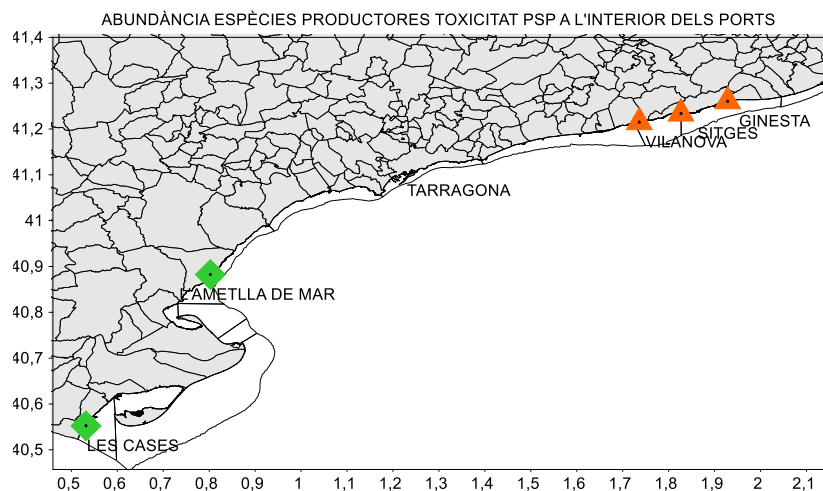
A les estacions de l'interior dels ports hem detectat presència de:

Alexandrium minutum (**PSP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de Vilanova i la Geltrú i Port Ginesta (10^3 cèl·lules/L) i per sota del llindar de quantificació a l'interior del port de Sitges.

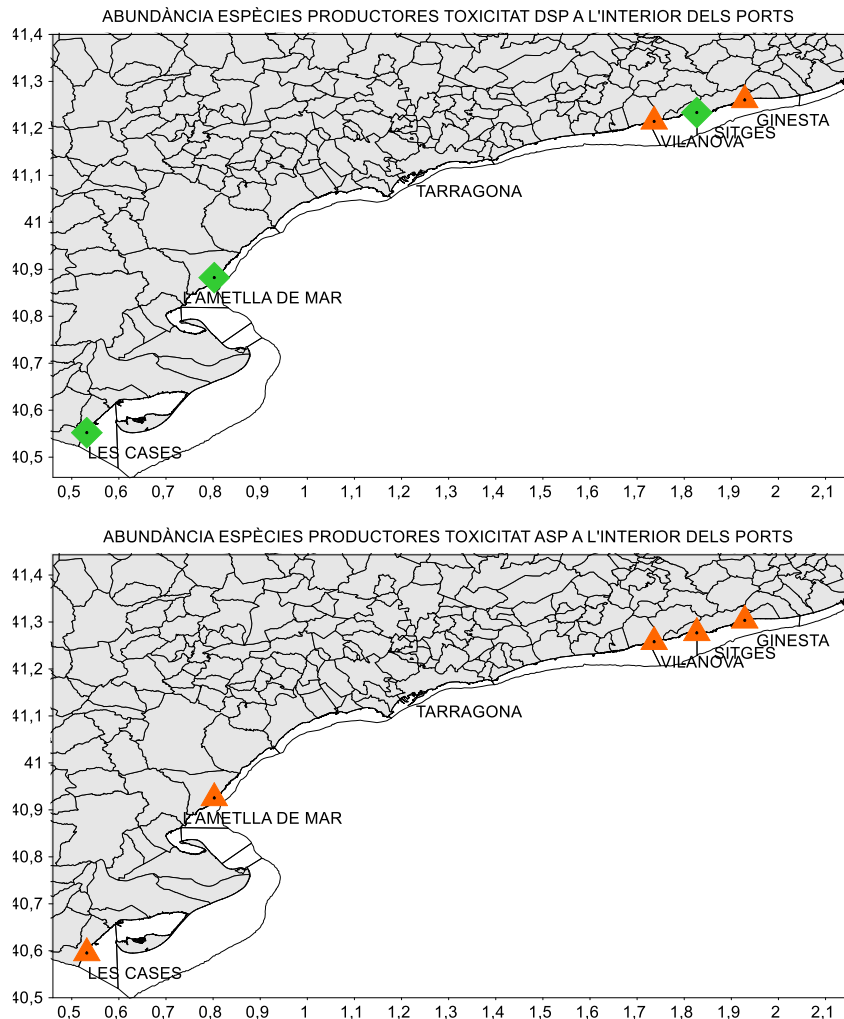
Dinophysis sacculus (**DSP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de Vilanova i la Geltrú i Port Ginesta (10^2 cèl·lules/L).

Pseudo-nitzschia spp (**ASP**) per sota del llindar d'alerta al l'interior dels ports de Les Cases d'Alcanar, l'Ametlla de Mar, Sitges (10^5 cèl·lules/L), Vilanova i la Geltrú i Port Ginesta (10^3 cèl·lules/L).

Pel que fa a altres espècies d'interès hem de detectar presència de *Karlodinium* spp en abundàncies de 10^2 cèl·lules/L a l'interior del port de Les Cases d'Alcanar.



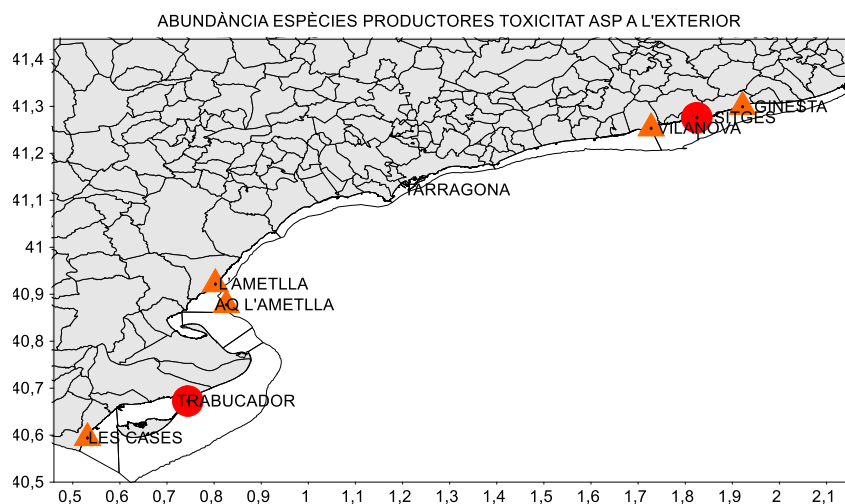
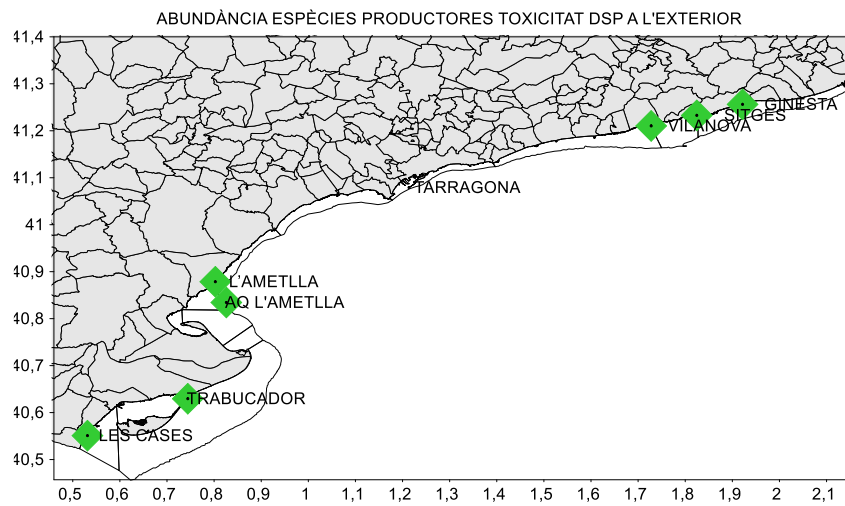
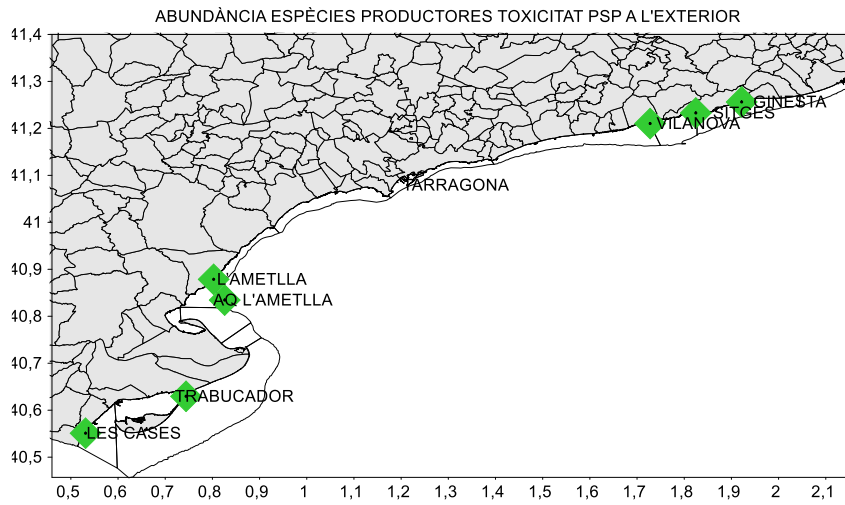
Reproducció i divulgació autoritzada sempre que es faci de manera completa i se n'indiqui la font. Per a una reproducció parcial del document o us de les dades cal obtenir l'aprovació prèvia per escrit de l'IRTA.



A les estacions de l'exterior hem detectat presència de:

Pseudo-nitzschia spp (**ASP**) per sobre del llindar d'alerta al punt de mostreig del Trabucador (CAT1-03) i a l'exterior del port de Sitges (10^5 cèl·lules/L), per sota del llindar d'alerta a la zona d'Aqüicultura de l'Ametlla de Mar (CAT1-06) (10^5 cèl·lules/L) i a l'exterior dels ports de Les Cases d'Alcanar (CAT1-01), L'Ametlla de Mar (CAT1-06), Port Ginesta (CAT1-11) (10^4 cèl·lules/L) i Sitges (10^2 cèl·lules/L).




Degut a l'alerta al punt de mostres del Trabucador (CAT1-03) es fa un mostreig extra el **24-04-2025** on es detectat presència de *Pseudo-nitzschia* spp (**ASP**) per sobre del llindar d'alerta en abundàncies de (10^6 cèl·lules/L). També hem de detectar presència de *Karlodinium* spp en abundàncies de 10^3 cèl·lules.



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.

Estació de mostreig	Data
Port de Les Cases d'Alcanar	22/04/2025
Port de L'Ametlla de Mar	22/04/2025
Port de Tarragona	No mostrejat
Port de Vilanova i la Geltrú	22/04/2025
Port de Sitges	22/04/2025
Port Ginesta	22/04/2025
Trabucador	22/04/2025
Exterior Les Cases	22/04/2025
Exterior Ametlla	22/04/2025
Exterior Vilanova i la Geltrú	22/04/2025
Exterior Sitges	22/04/2025
Exterior Port Ginesta	22/04/2025
Aqüicultura l'Ametlla de Mar	22/04/2025

Reglament 853/2004: Paralytic Shellfish Poisoning (PSP); Diarrhetic Shellfish Poisoning (DSP); Amnesic Shellfish Poisoning (ASP).

-  Abundància per sota del llindar de detecció
-  Abundància per sota del llindar d'alerta
-  Abundància per sobre del llindar d'alerta

Llindar d'alerta als ports per PSP: 10.000 cèl·lules/L, DSP/Lipofíliques: 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

Aquesta setmana s'han realitzat anàlisis de toxines a les següents zones:

CAT1-03

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

Toxines ASP: degut a l'alerta de fitoplàncton tòxic, s'ha analitzat una mostra extra de tellerina amb resultats inferiors al límit de quantificació i, per tant, per sota del llindar d'alerta.

CAT1-06 - Obertura de zona

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

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.

CAT1-11b

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

Toxines PSP: s'està analitzant una mostra de tellerina, resultats pendents.

Resultats pendents de l'informe del 17-04-2025

CAT1-03

Toxines PSP: es va analitzar una mostra de tellerina amb resultats inferiors al límit de quantificació i, per tant, per sota del llindar d'alerta.

CAT1-06 - Obertura de zona

Toxines PSP: es va analitzar una mostra de músculo amb resultats inferiors al límit de quantificació i, per tant, per sota del llindar d'alerta.

CAT1-11b

Toxines PSP: es va analitzar una mostra de tellerina amb resultats inferiors al límit de quantificació i, per tant, 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. STXdiHCl/kg	Reglament (UE) 1374/2021: 800 µg equiv. STXdiHCl/kg

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS

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

CAT1-06: s'ha analitzat una mostra de músculo. El resultat obtingut està dins dels límits de classificació de zona B.



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, 25-04-2025

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



25/04/2025 - ESTAT ACTUAL DE LES ZONES DE PRODUCCIÓ					
ZONA	UBICACIÓ	CLASSIFICACIÓ	CANVIS TEMPORALS DE CLASSIFICACIÓ PER CONTAMINACIÓ MICROBIOLÒGICA	ESTAT DE PROHIBICIÓ PER PRESÈNCIA DE TOXINES PER SOBRE DEL LLINDAR LEGISLAT	ESTAT PER PRESÈNCIA DE FITOPLANCTON TÒXIC I TOXINES PER SOBRE DEL LLINDAR D'ALERTA (PORTS I ZONES DE PRODUCCIÓ)
CAT1-01	Alcanar-Sant Carles de la Ràpita (LONG-LINES)	Classificació B: Mol·luscs bivalves	PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ: de musclo (<i>Mytilus sp</i>) d'aqüicultura i de cordes de cria (<i>long-lines</i>) (24-09-2024)		NO HI HA ALERTES
CAT1-02	badia dels Alfacs	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'autoritza l'extracció i recol·lecció mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (27-02-2025)		NO HI HA ALERTES
CAT1-03	costa sud del delta de l'Ebre	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'obri la zona amb qualificació de zona "B" (24-02-2022)		ALERTA: <i>Pseudo-nitzschia spp.</i> per sobre del llindar d'alerta ASP al Trabucador
CAT1-05	badia del Fangar i golf de l'Ampolla	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'autoritza l'extracció i recol·lecció mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (27-02-2025)		NO HI HA ALERTES
CAT1-06	l'Ametlla de Mar-Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ PER A LA COMERCIALIZACIÓ: de mol·luscs bivalves destinada cosnum humà, procedents de les instal·lacions d'aqüicultura (17-10-2024)		NO HI HA ALERTES
CAT1-11b	Port d'Aiguadolç-la Murtra	Classificació A: Gasteròpodes, equinoderms i tunicats. Classificació B: Mol·luscs bivalves	S'autoritza l'extracció i recol·lecció mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (25-10-2024)		NO HI HA ALERTES
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					

25/04/2025 - ESTAT ACTUAL DE LES ZONES DE PRODUCCIÓ					
ZONA	UBICACIÓ	Resolució del 17 d'octubre de 2022	ESTAT PER CONTAMINACIÓ MICROBIOLÒGICA	ESTAT DE PROHIBICIÓ PER PRESÈNCIA DE TOXINES PER SOBRE DEL LLINDAR LEGISLAT	ESTAT PER PRESÈNCIA 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	PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ DE GAROTES (<i>Paracentrotus lividus</i> , <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i>) (01-04-2025)		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>) (01-04-2025)		NO HI HA ALERTES
CAT1-EQ03	l'Estartit-el Port de la Selva	Sense classificació	PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ DE GAROTES (<i>Paracentrotus lividus</i> , <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i>) (01-04-2025)		NO HI HA ALERTES