

INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES AL LITORAL I DEL FITOPLANCTON TÒXIC ALS PORTS DE CATALUNYA (ZONA SUD). 10 DE MAIG DE 2024.

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

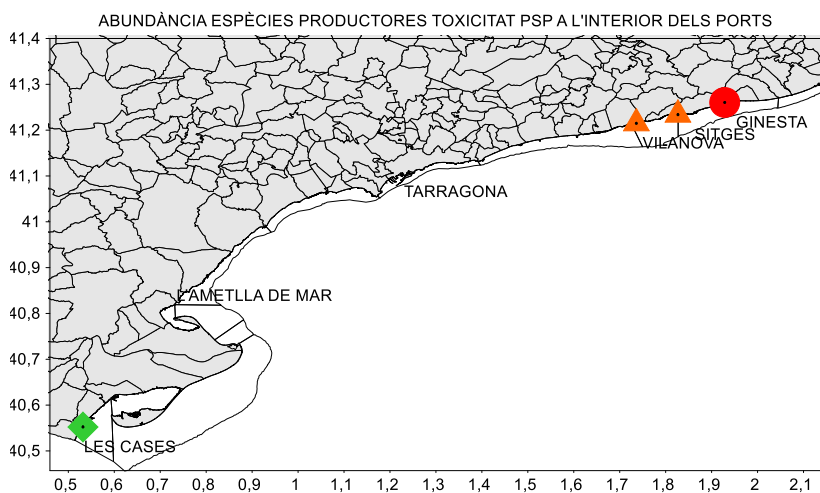
Aquesta setmana s'han recollit mostres al Trabucador i a l'interior i l'exterior dels ports de Les Cases d'Alcanar, Vilanova i la Geltrú, Sitges i Port Ginesta.

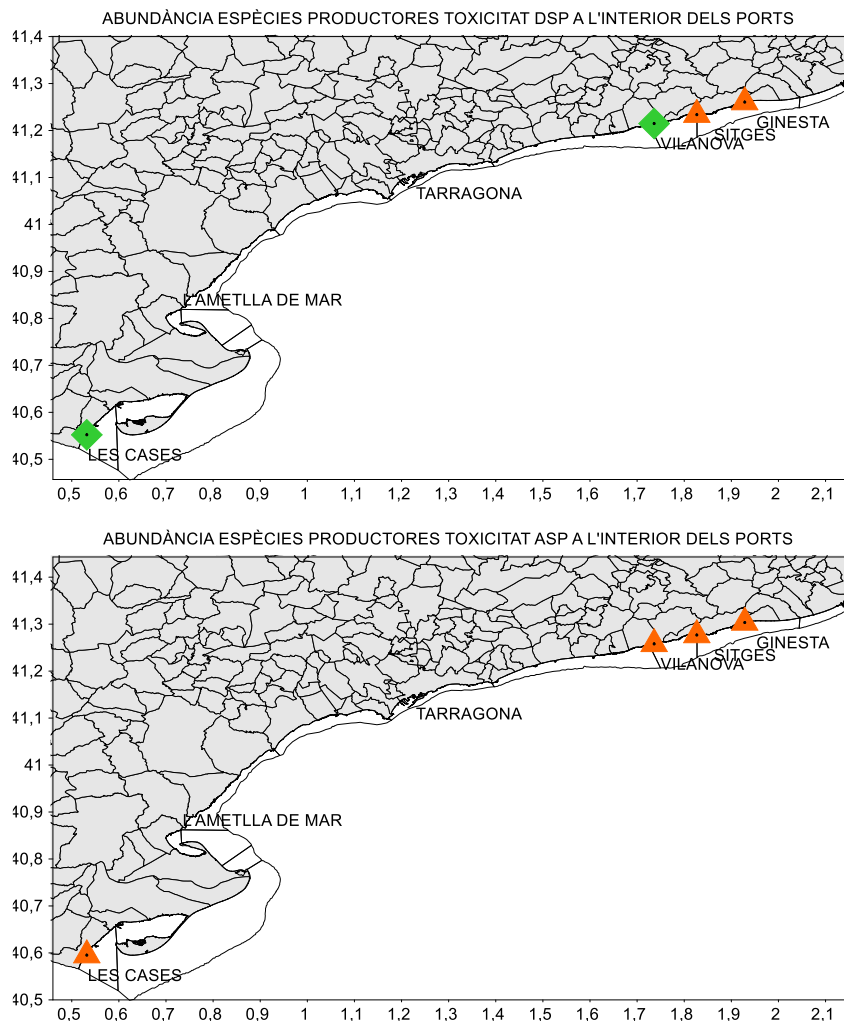
A les estacions de l'interior dels ports hem detectat presència de:

Alexandrium minutum (**PSP**) per sobre del llindar d'alerta a l'interior de Port Ginesta (10^5 cèl·lules/L), i per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de Vilanova i la Geltrú (10^3 cèl·lules/L) i Sitges (10^1 cèl·lules/L).

Dinophysis sacculus (**DSP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior de Port Ginesta (10^2 cèl·lules/L) i per sota del llindar de quantificació a l'interior del port de Sitges.

Pseudo-nitzschia spp (**ASP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de Vilanova i la Geltrú (10^4 cèl·lules/L), Les Cases d'Alcanar, Sitges i Port Ginesta (10^3 cèl·lules/L).





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

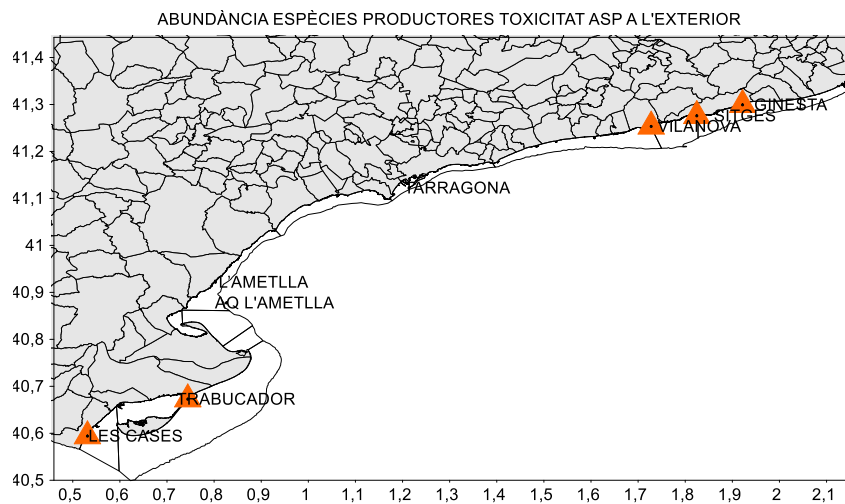
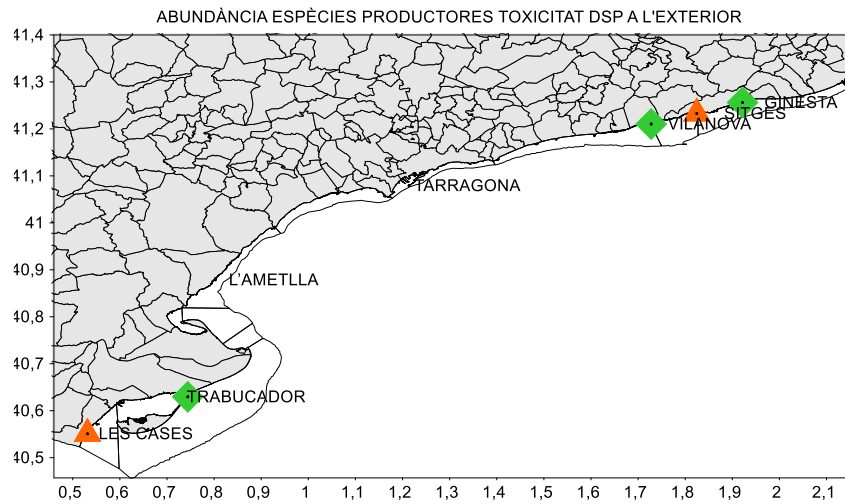
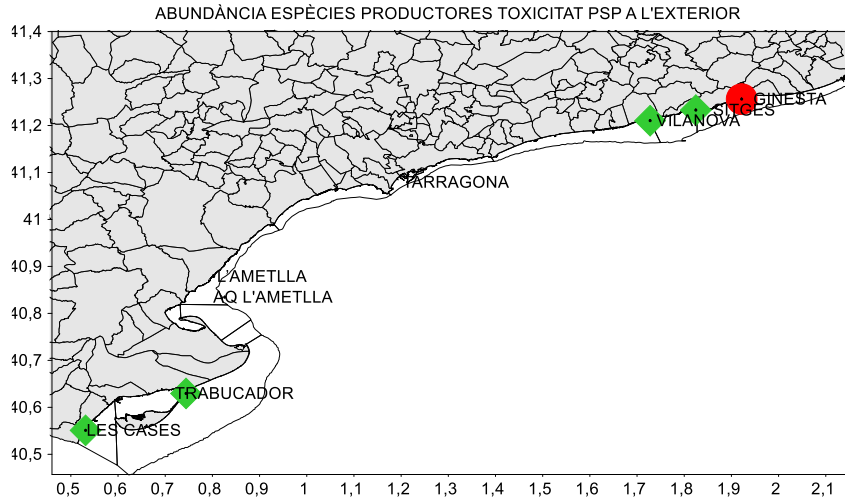
Alexandrium minutum (PSP) per sobre del llindar d'alerta a l'exterior de Port Ginesta (10^3 cèl·lules/L).

Dinophysis sacculus (DSP) per sota del llindar de quantificació a l'exterior del port de Sitges.

Prorocentrum lima (DSP) per sota del llindar de quantificació a l'interior del port de Les Cases d'Alcanar.

Pseudo-nitzschia spp (ASP) per sota del llindar d'alerta al punt de mostreig del Trabucador (CAT1-03) (10^3 cèl·lules/L) i a l'exterior dels ports de Vilanova i la Geltrú, Port Ginesta (CAT1-11) (10^4 cèl·lules/L), Les Cases d'Alcanar (CAT1-01) i Sitges (10^3 cèl·lules/L).




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.



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	06/05/2024
Port de L'Ametlla de Mar	No mostrejat
Port de Tarragona	No mostrejat
Port de Vilanova i la Geltrú	06/05/2024
Port de Sitges	06/05/2024
Port Ginesta	06/05/2024
Trabucador	06/05/2024
Exterior Les Cases	06/05/2024
Exterior Ametlla	No mostrejat
Exterior Vilanova i la Geltrú	06/05/2024
Exterior Sitges	06/05/2024
Exterior Port Ginesta	06/05/2024

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:

CAT1-01

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

Toxines LIP: s'ha analitzat una mostra de músclo amb resultats inferiors quantificables de 0.11 mg equiv. YTX/kg, valor per sota del llindar d'alerta.

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

CAT1-03

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

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

CAT1-11b

Toxines ASP: s'està analitzant una mostra de tellerina. Resultats pendents.

Toxines LIP: s'està analitzant una mostra de tellerina. Resultats pendents.

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

Toxina	Nivell 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 eq OA/kg Reglament (UE) 786/2013: 3.75 mg eq YTX/kg Reglament (UE) 853/2004: 160 µg eq AZA/kg
PSP	400 µg equiv STXdiHCl/kg	Reglament (UE) 1374/2021: 800 µg eq. STXdiHCl/kg

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS

Aquesta setmana no s'han realitzat anàlisis microbiològiques.

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 10-05-2024

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

10/05/2024 - ESTAT ACTUAL DE LES ZONES DE PRODUCCIÓ					
ZONA	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 FITOPLANKTON 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	S'autoritza fins el 30-09-2024, l'extracció i recol·lecció de musclo d'aqüicultura, cordes de cria (<i>long-lines</i>), amb la classificació de zona B (13-05-2022)		NO HI HA ALERTES
CAT1-02	badia dels Alfacs	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'autoritza l'extracció i recol·lecció de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (24-03-2023)		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)		NO HI HA ALERTES
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 (27-09-2023)		NO HI HA ALERTES
CAT1-06	l'Ametlla de Mar-Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	Resolució per la qual s'autoritza l'extracció i recol·lecció de musclo (<i>Mytilus</i> sp) provinent d'instal·lacions d'aqüicultura de la zona de producció de mol·luscs CAT1-06 (l'Ametlla de Mar-Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant) establerta a l'ordre AAM/89/2011, de 17 de maig, per la qual es declaren zones de producció de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats al litoral de Catalunya, amb la classificació de zona B.		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 de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (17-11-2023)		ALERTA: <i>Alexandrium minutum</i> (PSP) per sobre del llindar d'alerta a l'interior i l'exterior 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 DGPMPMS a través dels seus comunicats habituals					
10/05/2024 - ESTAT ACTUAL DE LES ZONES DE PRODUCCIÓ					
ZONA	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 FITOPLANKTON 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>) Finalització dels permisos especials per marisqueig de garotes (29-09-2023)		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>) Finalització dels permisos especials per marisqueig de garotes (29-09-2023)		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>) Finalització dels permisos especials per marisqueig de garotes (29-09-2023)		NO HI HA ALERTES