

INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES AL LITORAL I DEL FITOPLANCTON TÒXIC ALS PORTS DE CATALUNYA (ZONA SUD). 19 D'ABRIL 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

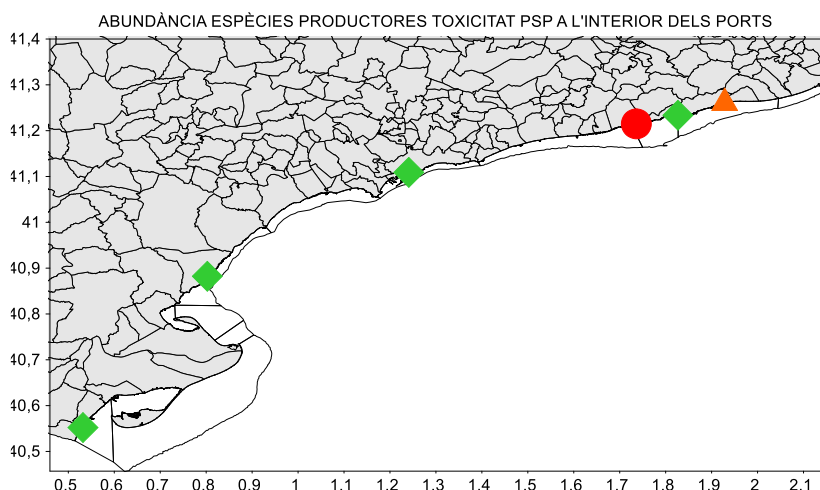
Aquesta setmana s'han recollit mostres al Trabucador, a l'interior del port de Tarragona i a l'interior i a l'exterior dels ports de Les Cases d'Alcanar, L'Ametlla de Mar, Vilanova i la Geltrú, Sitges i Port Ginesta.

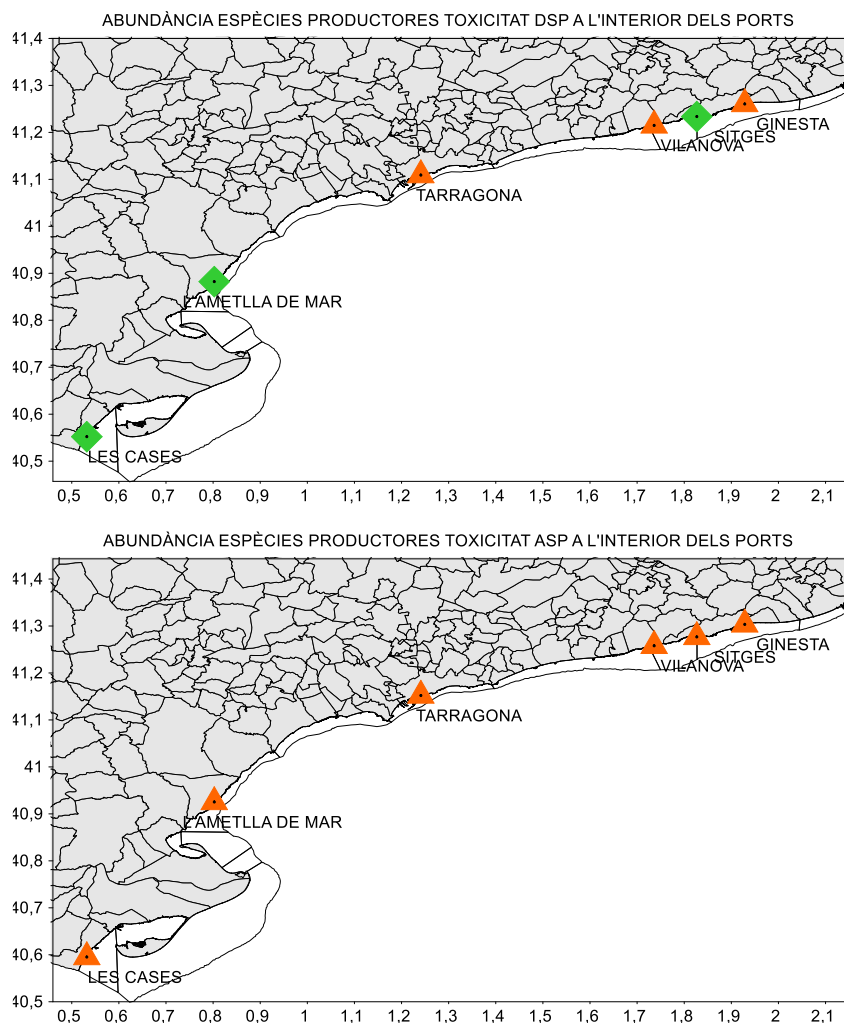
A les estacions de l'interior dels ports hem detectat presència de:

Alexandrium minutum (**PSP**) per sobre del llindar d'alerta a l'interior del port de Vilanova i la Geltrú (10^5 cèl·lules/L) i per sota del llindar d'alerta a l'interior de Port Ginesta (10^2 cèl·lules/L).

Dinophysis sacculus (**DSP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de Port Ginesta (10^3 cèl·lules/L), Tarragona i Vilanova i la Geltrú (10^2 cèl·lules/L).

Pseudo-nitzschia spp (**ASP**) per sota del llindar d'alerta al l'interior dels ports de Tarragona (10^5 cèl·lules/L), Les Cases d'Alcanar (10^4 cèl·lules/L), L'Ametlla de Mar, Vilanova i la Geltrú, Sitges i Port Ginesta (10^3 cèl·lules/L).



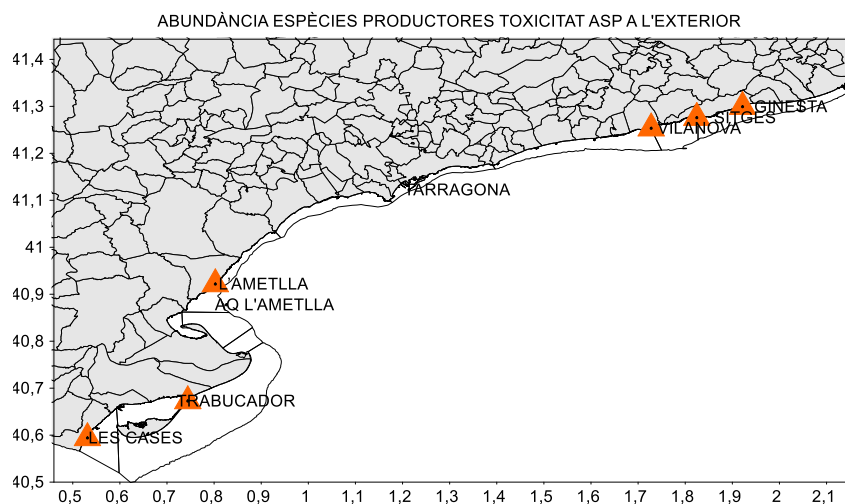
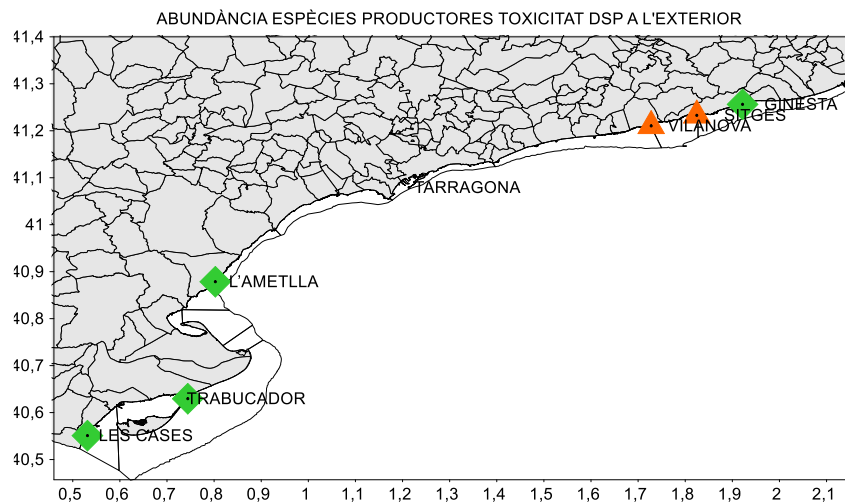
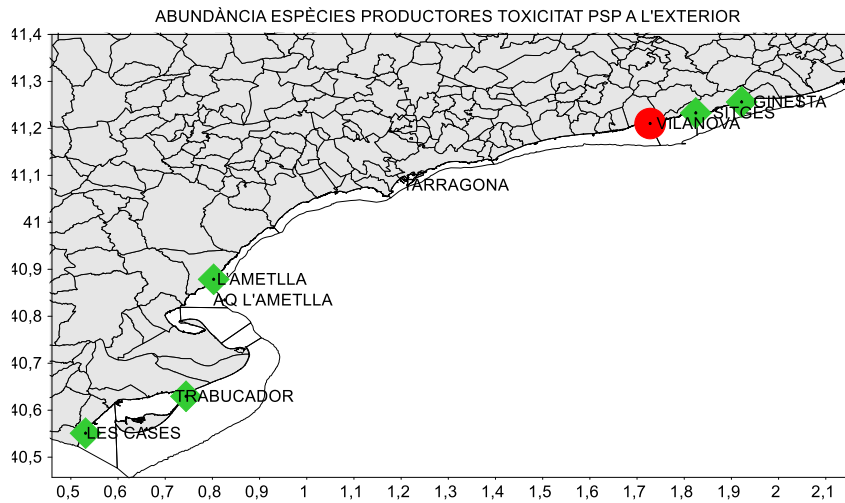


A les estacions de l'exterior hem detectat presència de:

Alexandrium minutum (PSP) per sobre del llindar d'alerta a l'exterior del port de Vilanova i la Geltrú (10^3 cèl·lules/L).

Dinophysis sacculus (DSP) per sota del llindar de quantificació a l'exterior dels ports de Vilanova i la Geltrú i Sitges.


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





Estació de mostreig	Data
Port de Les Cases d'Alcanar	15/04/2024
Port de L'Ametlla de Mar	15/04/2024
Port de Tarragona	15/04/2024
Port de Vilanova i la Geltrú	15/04/2024
Port de Sitges	15/04/2024
Port Ginesta	15/04/2024

Trabucador	15/04/2024
Exterior Les Cases	15/04/2024
Exterior Ametlla	15/04/2024
Exterior Vilanova i la Geltrú	15/04/2024
Exterior Sitges	15/04/2024
Exterior Port Ginesta	15/04/2024

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:

CAT1-03

Toxines ASP: degut a l'alerta de fitoplàncton a inicis de la setmana passada, 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.

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: degut a la mostra quantificable de la setmana passada i per a veure com evoluciona la zona, s'ha analitzat una mostra extra 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.

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 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 19-04-2024

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

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.

19/04/2024 - 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'ALERTEA (PORTS I ZONES DE PRODUCCIÓ)
CAT1-01	Alcanar-Sant Carles de la Ràpita (LONG-LINES)	Classificació B: Mol·luscs bivalves	Prohibició temporal de comercialització de mol·luscs bivalves, destinats al consum humà, procedents de les cordes de cria (<i>long-lines</i>) (14-09-2023)		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)		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 DGPMPMS a través dels seus comunicats habituals					
19/04/2024 - 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'ALERTEA (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