

## INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES AL LITORAL I DEL FITOPLANCTON TÒXIC ALS PORTS DE CATALUNYA (ZONA SUD). 08 DE NOVEMBRE 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>

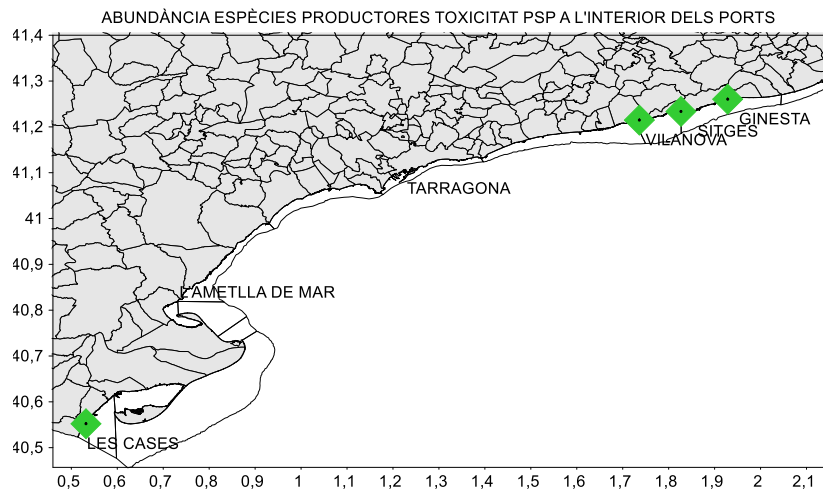
### FITOPLANCTON TÒXIC

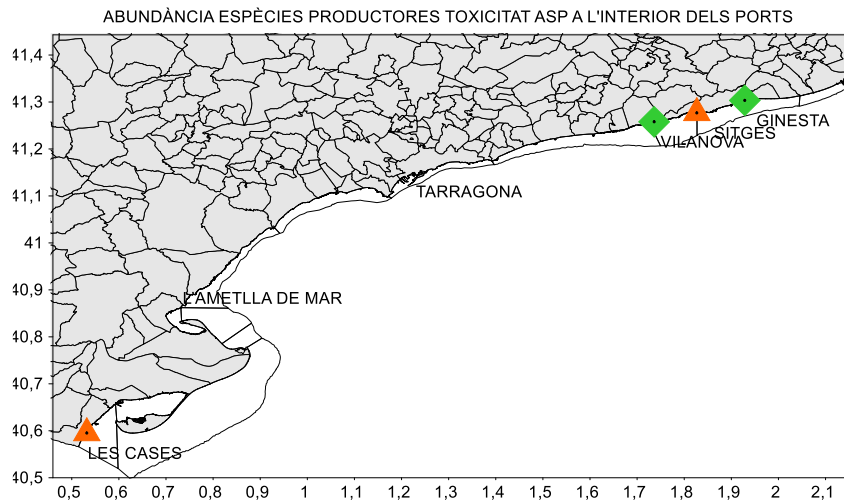
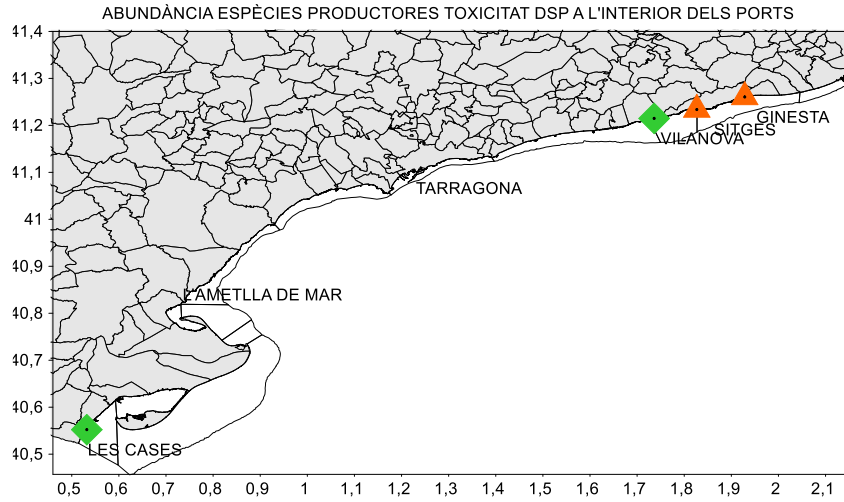
Aquesta setmana s'han recollit mostres al Trabucador i a l'interior i exterior dels ports de Les Cases d'Alcanar, Vilanova i la Geltrú, Sitges i Port Ginesta.

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

*Dinophysis sacculus* (**DSP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de Sitges 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 i Sitges ( $10^3$  cèl·lules/L).

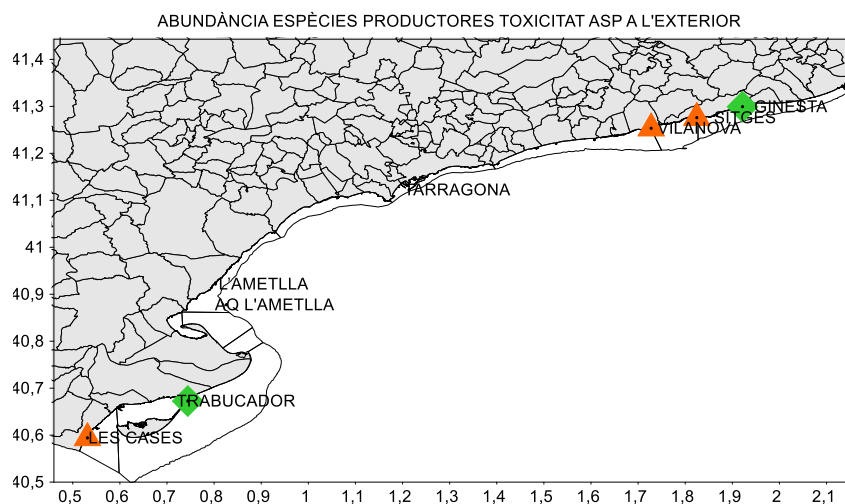
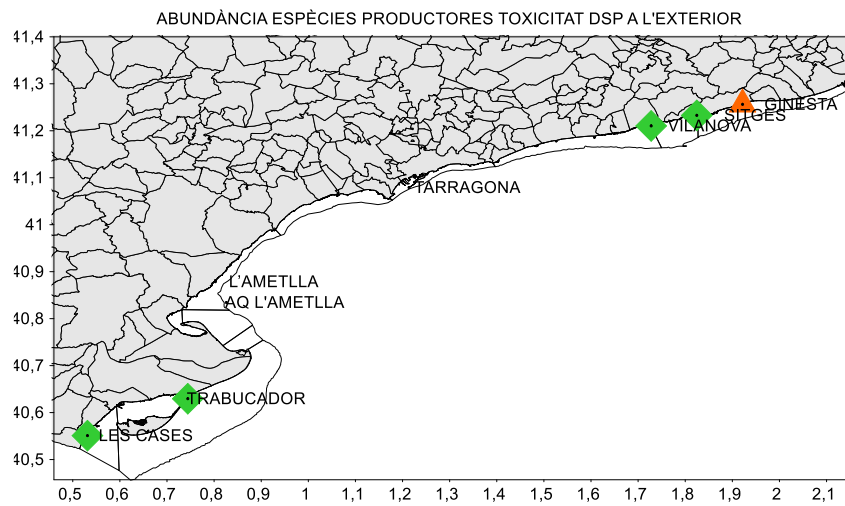
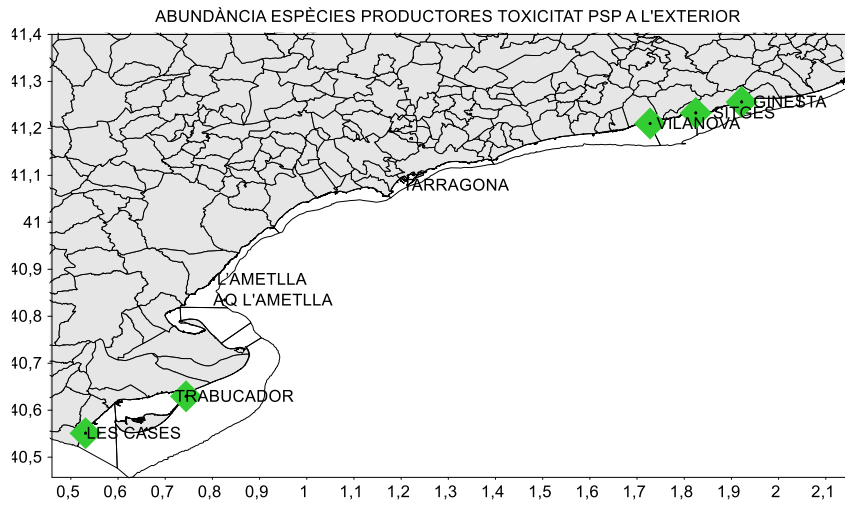




A les estacions de l'exterior hem detectat presència de:

*Dinophysis sacculus* (DSP) per sota del llindar de quantificació a l'exterior de Port Ginesta.

*Pseudo-nitzschia* spp (ASP) per sota del llindar d'alerta a l'exterior dels ports de Les Cases d'Alcanar (CAT1-01) ( $10^3$  cèl·lules/L), Sitges ( $10^2$  cèl·lules/L) i Vilanova i la Geltrú ( $10^1$  cèl·lules/L).





Estació de mostreig	Data
Port de Les Cases d'Alcanar	05/11/2024
Port de L'Ametlla de Mar	No mostrejat
Port de Tarragona	No mostrejat
Port de Vilanova i la Geltrú	05/11/2024
Port de Sitges	05/11/2024
Port Ginesta	05/11/2024
Trabucador	05/11/2024
Exterior Les Cases	05/11/2024
Exterior Ametlla	No mostrejat
Exterior Vilanova i la Geltrú	05/11/2024
Exterior Sitges	05/11/2024
Exterior Port Ginesta	05/11/2024

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, 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.

### **CAT1-11b**

Mostra pendent d'arribar.

### **CAT1-EQ01**

Toxines ASP, 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.

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	$\leq 230$ NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV (per al 80% de les mostres) $\leq 700$ NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV (20% restant )
B	$\leq 4600$ NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV (per al 90% mostres) $\leq 46000$ NMP <i>E. coli</i> / 100 g carn i LIV (10% restant de mostres)
C	$\leq 46000$ 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 08-11-2024

Dades ambientals i Fitoplàncton: Margarita Fernández Tejedor  
 Toxines i Contaminants: Maria Rambla [maria.rambla@irta.cat](mailto:maria.rambla@irta.cat)  
 Microbiologia: Núria Sagristà [nuria.sagrista@irta.cat](mailto:nuria.sagrista@irta.cat)  
 PSQAM: Jorge Diogène [jorge.diogene@irta.cat](mailto:jorge.diogene@irta.cat)



08/11/2024 - 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 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	<b>PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ:</b> de músculo ( <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.	<b>PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ:</b> únicament de músculo ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ) destinat a consum humà (01-10-2024)		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.	<b>PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ:</b> únicament de músculo ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ) destinat a consum humà (01-10-2024)		NO HI HA ALERTES
CAT1-06	l'Ametlla de Mar-Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	<b>PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ PER A LA COMERCIALIZACIÓ:</b> de mol·luscs bivalves destinada a consum 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

08/11/2024 - 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 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> (04-11-2024)		NO HI HA ALERTES
CAT1-EQ02	Mataró-Cap Negra	Sense classificació	S'autoritza l'extracció i recol·lecció de les espècies d'equinoderms <i>Paracentrotus lividus</i> , <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i> (04-10-2024)		<b>ALERTA: <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. per sobre del llindar d'alerta ASP</b>
CAT1-EQ03	l'Estartit-el Port de la Selva	Sense classificació	S'autoritza l'extracció i recol·lecció de les espècies d'equinoderms <i>Paracentrotus lividus</i> , <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i> (30-09-2024)		<b>ALERTA: <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. per sobre del llindar d'alerta ASP</b>