

## INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES AL LITORAL I DEL FITOPLANCTON TÒXIC ALS PORTS DE CATALUNYA (ZONA SUD). 02 DE MAIG 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 del port de Tarragona 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.

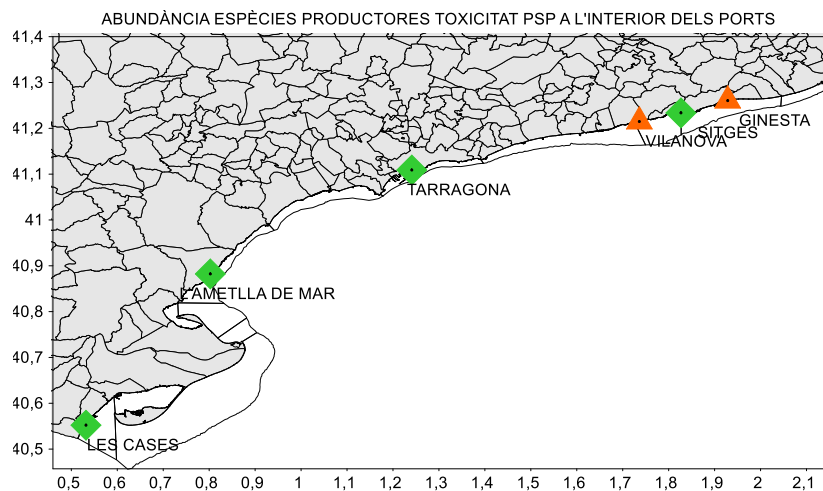
A les estacions de l'interior dels ports hem detectat presència de:

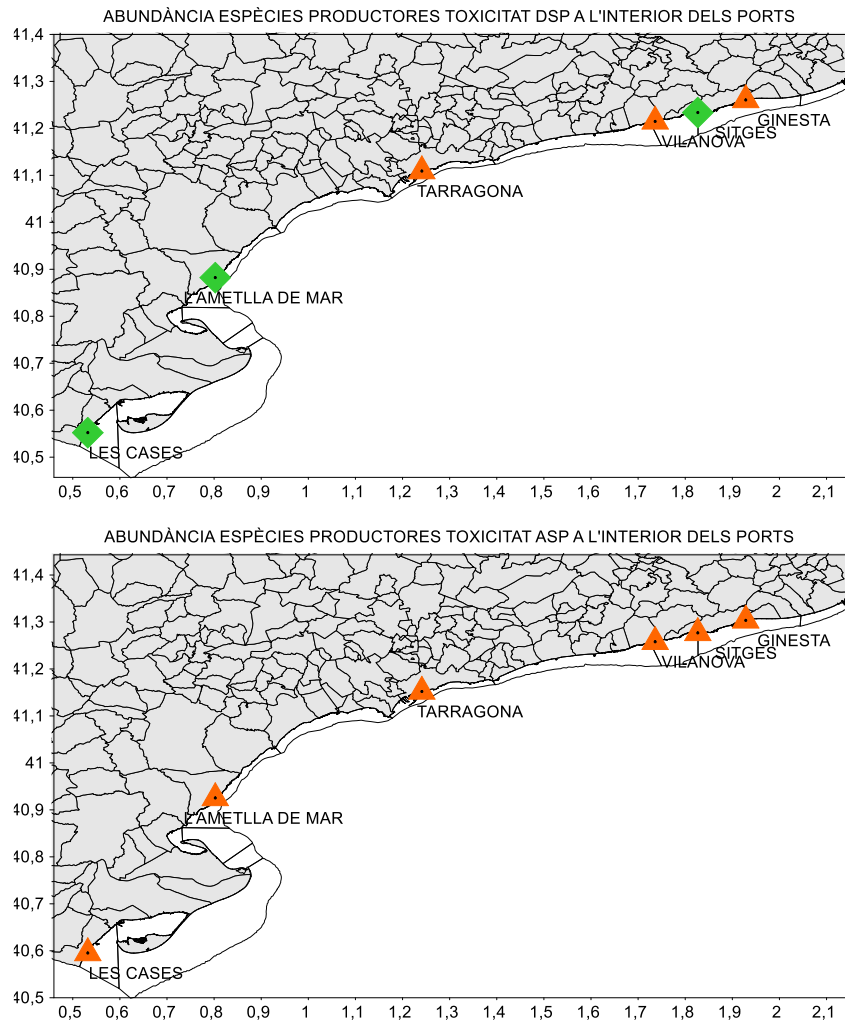
*Alexandrium minutum* (**PSP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de Vilanova i la Geltrú i Port Ginesta ( $10^3$  cèl·lules/L).

*Dinophysis sacculus* (**DSP**) per sota del llindar d'alerta a l'interior dels ports de Vilanova i la Geltrú ( $10^2$  cèl·lules/L), Port Ginesta i Tarragona ( $10^1$  cèl·lules/L).

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

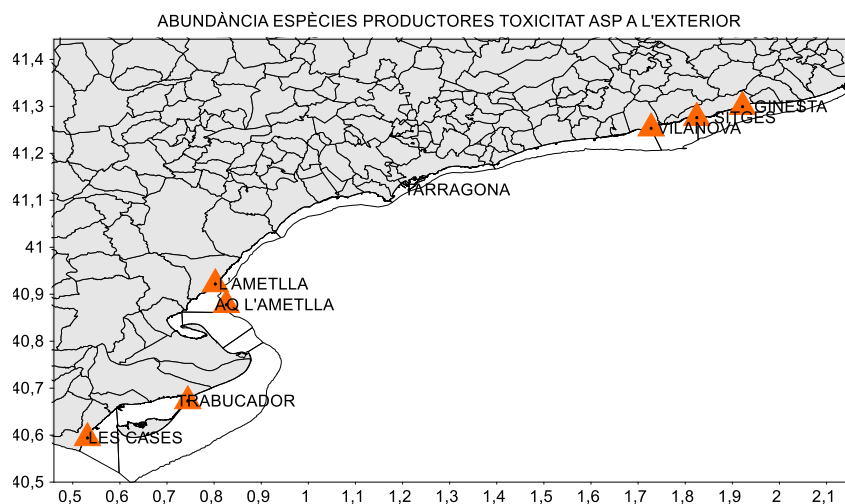
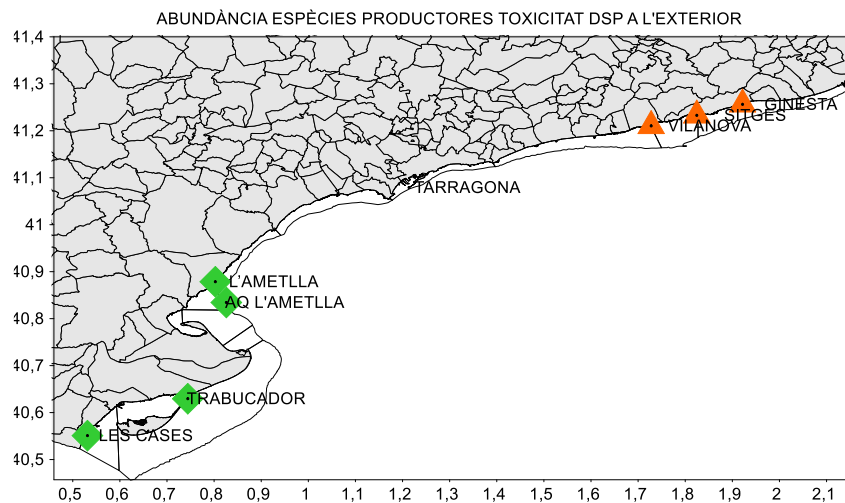
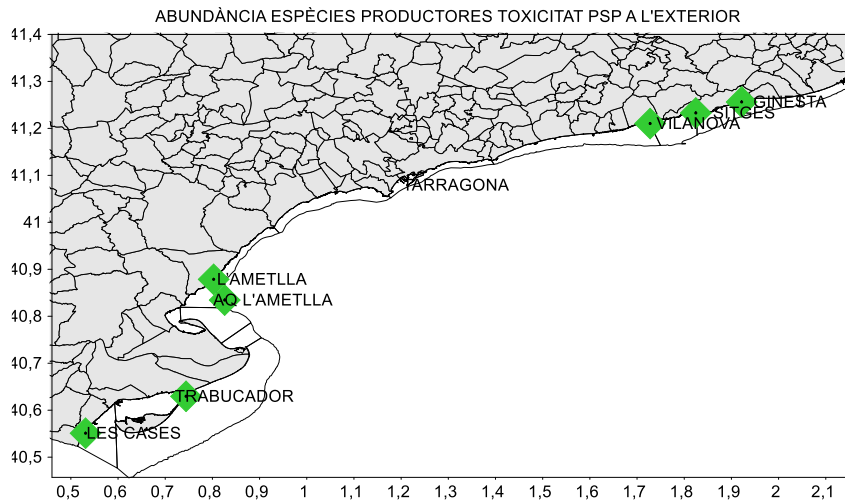




A les estacions de l'exterior hem detectat presència de:

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

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



| Estació de mostreig           | Data       |
|-------------------------------|------------|
| Port de Les Cases d'Alcanar   | 28/04/2025 |
| Port de L'Ametlla de Mar      | 28/04/2025 |
| Port de Tarragona             | 28/04/2025 |
| Port de Vilanova i la Geltrú  | 28/04/2025 |
| Port de Sitges                | 28/04/2025 |
| Port Ginesta                  | 28/04/2025 |
|                               |            |
| Trabucador                    | 28/04/2025 |
| Exterior Les Cases            | 28/04/2025 |
| Exterior Ametlla              | 28/04/2025 |
| Exterior Vilanova i la Geltrú | 28/04/2025 |
| Exterior Sitges               | 28/04/2025 |
| Exterior Port Ginesta         | 28/04/2025 |
| Aqüicultura l'Ametlla de Mar  | 29/04/2025 |

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: 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.

Toxines 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.

### **CAT1-06**

Toxines ASP: sense anàlisis aquesta setmana.

Toxines 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.

#### **CAT1-11b**

Toxines ASP: sense anàlisi aquesta setmana.

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'està analitzant una mostra de tellerina, resultats pendants.

### **Resultats pendants de l'informe del 25-04-2025**

#### **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<br>1.5 mg equiv. YTX/kg<br>80 µg equiv. AZA/kg | Reglament (UE) 1374/2021: 160 µg equiv. OA/kg<br>Reglament (UE) 786/2013: 3.75 mg equiv. YTX/kg<br>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)<br>$\leq 700$ 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)<br>$\leq 46000$ 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, 02-05-2025

Dades ambientals i Fitoplàncton: Margarita Fernández Tejedor [margarita.fernandez@irta.cat](mailto:margarita.fernandez@irta.cat)

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)

| 02/05/2025 - 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 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)                                                                                                                 |                                                                             | 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 (27-02-2025)                                                            |                                                                             | NO HI HA ALERTES                                                                                                |
| CAT1-06                                                                                                                                                                                                                                                                         | l'Ametlla de Mar-Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant | Classificació B: Mol·luscs bivalves.                                                       | <b>S'autoritza l'extracció i recol·lecció de musclo (<i>Mytilus sp</i>) d'aqüicultura (25-04-2025)</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 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 |                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                             |                                                                                                                 |
| 02/05/2025 - ESTAT ACTUAL DE LES ZONES DE PRODUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                             |                                                                                                                 |
| ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                            | UBICACIÓ                                              | Resolució del 17 d'octubre de 2022                                                         | ESTAT PER CONTAMINACIÓ MICROBIOLÒGICA                                                                                                                                    | ESTAT DE PROHIBICIÓ PER 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                                                                        | <b>PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ DE GAROTES</b> ( <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                                                                        | <b>PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ DE GAROTES</b> ( <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                                                                        | <b>PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ DE GAROTES</b> ( <i>Paracentrotus lividus</i> , <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i> ) (01-04-2025) |                                                                             | NO HI HA ALERTES                                                                                                |

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.