

## INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES AL LITORAL I DEL FITOPLANCTON TÒXIC ALS PORTS DE CATALUNYA (ZONA SUD). 13 DE JUNY 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>

### FITOPLÀNCTON TÒXIC

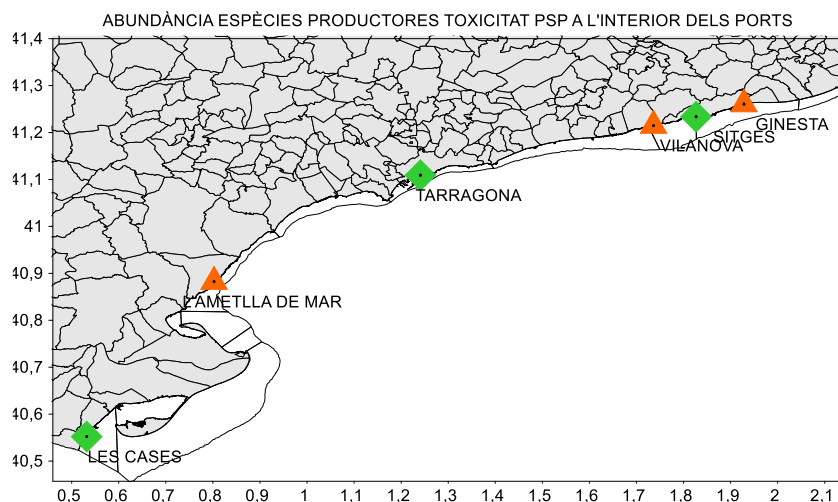
Aquesta setmana s'han recollit mostres al punts de mostreig del Trabucador, a la zona d'aqüicultura de l'Ametlla de Mar, a la zona d'aqüicultura de Les Cases d'Alcanar, a l'interior del port de Tarragona i a l'interior i exterior dels ports de Les Cases d'Alcanar, L'Ametlla de Mar, Vilanova i la Geltrú,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

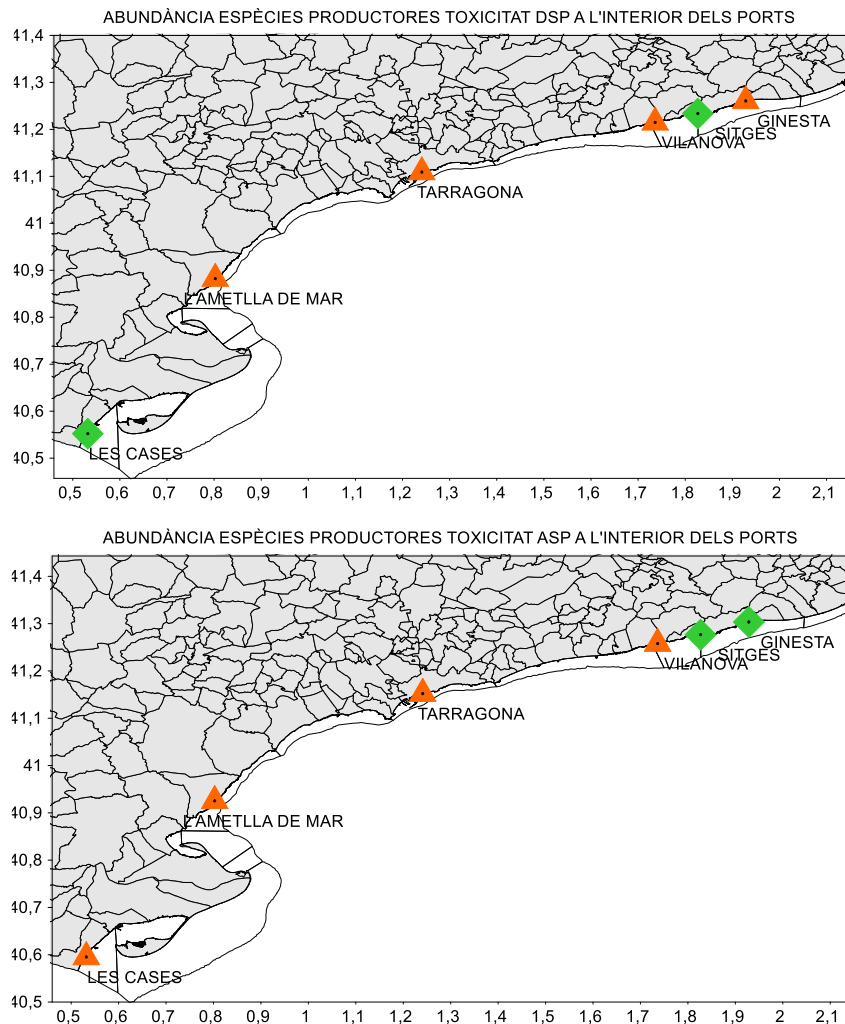
A les estacions de l'interior dels ports hem detectat presència de:

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

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





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

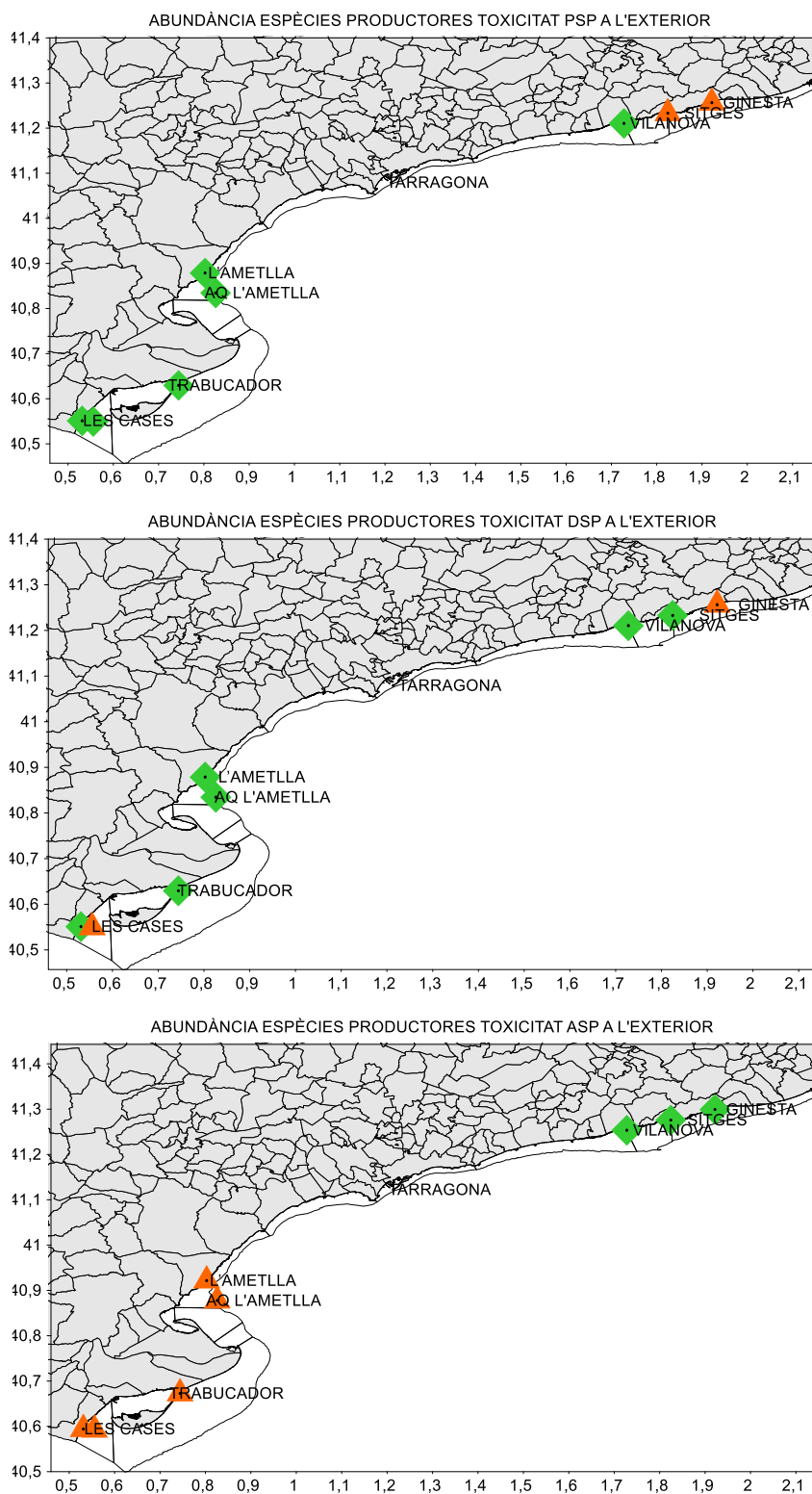
*Alexandrium minutum* (**PSP**) per sota del llindar de quantificació a l'exterior dels ports de Sitges i Port Ginesta (CAT1-11).

*Phalacroma rotundatum* (**DSP**) per sota del llindar de quantificació a la zona d'aqüicultura de Les Cases d'Alcanar (CAT1-01). *Dinophysis sacculus* (**DSP**) per sota del llindar de quantificació a l'exterior de Port Ginesta (CAT1-11).

*Pseudo-nitzschia* spp (**ASP**) per sota del llindar d'alerta al punt de mostreig del Trabucador (CAT1-03), a la zona d'aqüicultura de Les Cases d'Alcanar (CAT1-01) ( $10^4$  cèl·lules/L), a la zona d'aqüicultura de l'Ametlla de Mar (CAT1-06) ( $10^3$  cèl·lules/L) i a l'exterior dels ports de l'Ametlla de Mar (CAT1-06) ( $10^4$  cèl·lules/L) i Les Cases d'Alcanar (CAT1-01) ( $10^2$  cèl·lules/L).

Per seguiment de l'episodi de d'Àcid Ocadaic a la zona CAT1-03, es fa un mostreig extra al punt de mostreig del Trabucador el dia **12-06-2025** on es detecta *Pseudo-nitzschia* spp (**ASP**) ( $10^3$  cèl·lules/L) 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.



| Estació de mostreig             | Data       |
|---------------------------------|------------|
| Port de Les Cases d'Alcanar     | 09/06/2025 |
| Port de L'Ametlla de Mar        | 09/06/2025 |
| Port de Tarragona               | 09/06/2025 |
| Port de Vilanova i la Geltrú    | 09/06/2025 |
| Port de Sitges                  | 09/06/2025 |
| Port Ginesta                    | 09/06/2025 |
|                                 |            |
| Trabucador                      | 09/06/2025 |
| Exterior Les Cases              | 09/06/2025 |
| Exterior Ametlla                | 09/06/2025 |
| Exterior Vilanova i la Geltrú   | 09/06/2025 |
| Exterior Sitges                 | 09/06/2025 |
| Exterior Port Ginesta           | 09/06/2025 |
| Aqüicultura l'Ametlla de Mar    | 08/06/2025 |
| Aqüicultura Les Cases d'Alcanar | 09/06/2025 |

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:

### **CAT1-01**

Toxines ASP: sense anàlisis aquesta setmana.

Toxines LIP: s'està analitzant una mostra de músclo, resultats pendants.

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. Anàlisis previst a l'obertura de zona.

#### **CAT1-03**

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. Degut a l'alerta de toxines en aquest episodi, s'està analitzant una mostra extra 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.

#### **CAT1-06**

Toxines ASP: sense anàlisi aquesta setmana.

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

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

Toxines ASP: sense anàlisi aquesta setmana.

Toxines LIP i PSP: s'està analitzant una mostra de rossellona, resultats pendents.

#### **Resultats pendents de l'informe del 6 de Juny 2025**

#### **CAT1-01**

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

#### **CAT1-03**

Toxines LIP: es van analitzar dues mostres de tellerina amb resultats quantificables de 89 i 99 µg equiv. OA/kg, valors per sobre del llindar d'alerta però per sota del límit màxim permès.

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**

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

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

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

## Resultats pendents de l'informe del 30 de Maig 2025

### CAT1-11b

Toxines LIP i 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 a les zones.

| 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, 13-06-2025

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)

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.



| 13/06/2025 - 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                                                        | S'autoritza l'extracció i recol·lecció de musclo ( <i>Mytilus</i> sp) d'aqüicultur, procedent de cordes de cria ( <i>long-lines</i> ) (30-05-2025)                        |                                                                             | 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'autoritza l'extracció i recol·lecció mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (30-05-2025)                                                             |                                                                             | 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.                                                       | S'autoritza l'extracció i recol·lecció de musclo ( <i>Mytilus</i> sp) d'aqüicultura (25-04-2025)                                                                          |                                                                             | 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 |                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                             |                                                                                                                 |
| 13/06/2025 - 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                                                                        | <b>PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ DE GAROTES</b> ( <i>Paracentrotus lividus</i> , <i>SSphaerechinus 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>SSphaerechinus 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>SSphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixula</i> ) (01-04-2025) |                                                                             | NO HI HA ALERTES                                                                                                |