INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES, DEL FITOPLANCTON TÒXIC I PARÀMETRES AMBIENTALS A LES BADIES DEL DELTA DE L'EBRE: 13 NOVEMBRE 2026.

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/

Us recordem que us podeu registrar a la web https://e3hope.naui.io *per tal d'accedir a les prediccions de temperatura, salinitat, corrents, onatge i nivell de mar al delta de l'Ebre.*

CAT1-02 BADIA DELS ALFACS. ESTAT: OBERTA (TANCADA PER MUSCLO)

CAT1-05 BADIA DEL FANGAR. ESTAT: OBERTA (TANCADA PER MUSCLO)

FITOPLÀNCTON TÒXIC

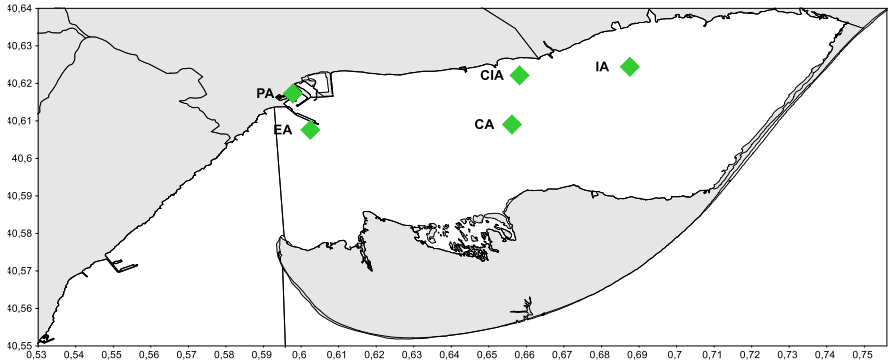
CAT1-02 BADIA DELS ALFACS. DATA MOSTREIG: 09-11-2026

Hem detectat *Dinophysis sacculus* i *Dinophysis caudata* (10^2 cèl·lules/L) per sota del llindar d'alerta **DSP**.

Hem detectat *Pseudo-nitzschia spp*. (10^4 cèl·lules/L) per sota del llindar d'alerta **ASP**.

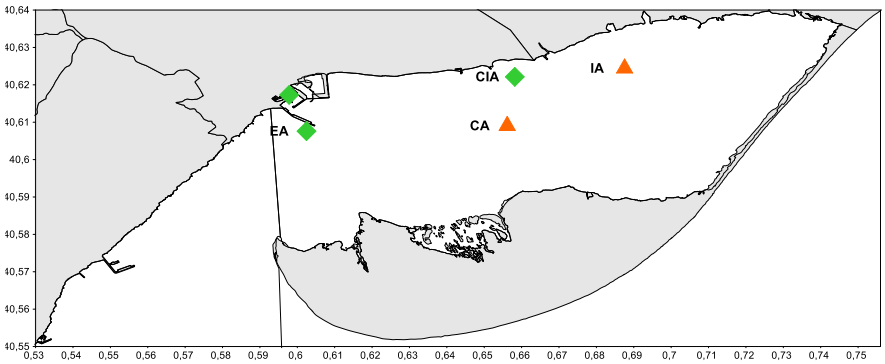
Pel que fa a altres espècies d'interès hem detectat presència de *Karlodinium* spp en abundàncies de 10^3 cèl·lules/L.

ALFACS ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT PSP

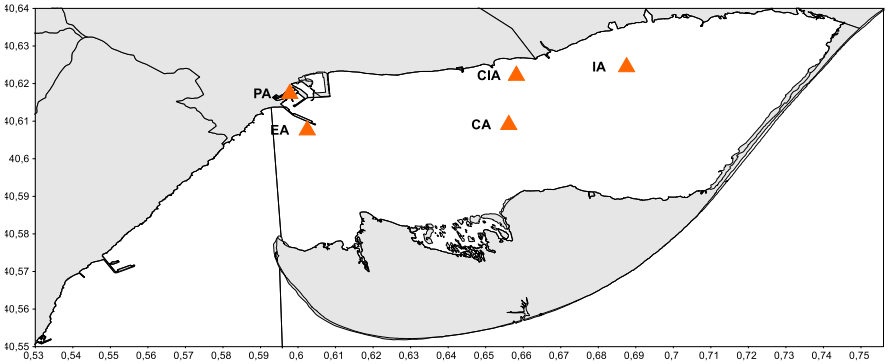


Reproducció i divulgació autoritzada sempre que es faci de manera completa i se n'indiqui la font. Per a una reproducció parcial del document o us de les dades cal obtenir l'aprovació prèvia per escrit de l'IRTA.

ALFACS ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES D'ÀCID OCADAIC I DINOFISISTOXINES



ALFACS ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT ASP



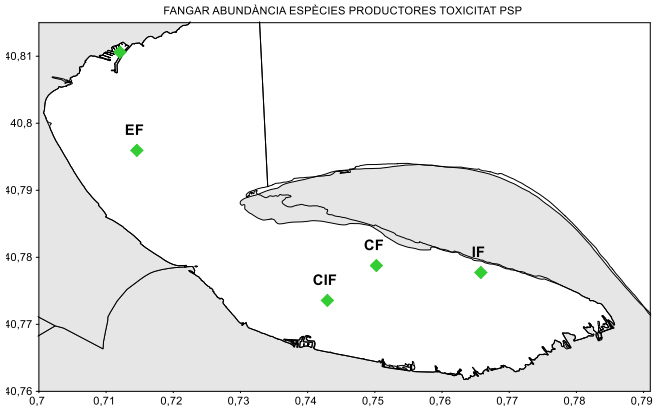
CAT1-05 BADIA DEL FANGAR. DATA MOSTREIG: 09-11-2026

Hem detectat *Phalacroma rotundatum* i *Dinophysis caudata* (10^2 cèl·lules/L) per sota del llindar d'alerta **DSP**.

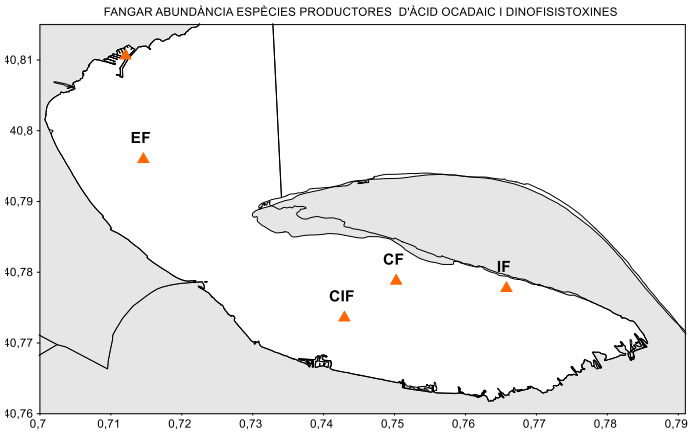
Hem detectat *Pseudo-nitzschia spp*. (10^4 cèl·lules/L) per sota del llindar d'alerta **ASP**.

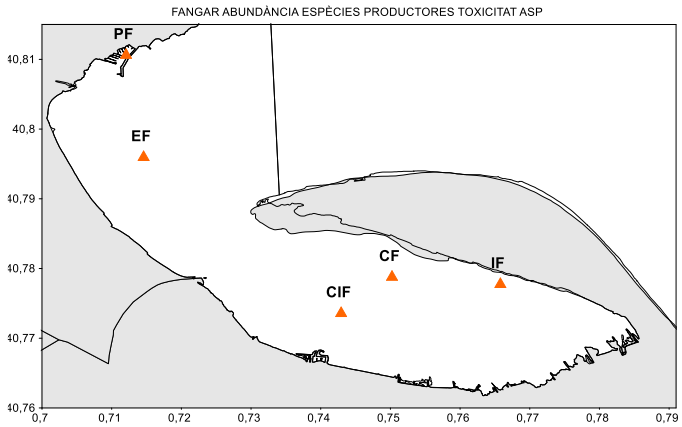
Pel que fa a altres espècies d'interès hem detectat presència de *Karlodinium* spp en abundàncies de 10^3 cèl·lules/L.

FANGAR ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT PSP



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.





Classificació en colors de les abundàncies detectades per als grups de les especies de fitoplàncton potencialment productores dels grups de toxines legislades en el 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: 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.

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.

ANÀLISIS DE TOXINES EN MARISC

Aquesta setmana s'han realitzat anàlisis de toxines a les següents zones:

CAT1-02 BADIA DELS ALFACS.

Toxines ASP: sense anàlisi aquesta setmana.

Toxines LIP i PSP: s'han analitzat dues mostres d'ostró amb resultats inferiors al límit de quantificació i, per tant, per sota del llindar d'alerta.

CAT1-05 BADIA DEL FANGAR.

Toxines ASP: sense anàlisi aquesta setmana.

Toxines LIP i PSP: s'han analitzat dues mostres d'ostró 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. STX/kg	Reglament (UE) 853/2004: 800 µg equiv. STX/kg

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES

CAT1-02 BADIA DELS ALFACS.

Aquesta setmana no s'han realitzat anàlisis microbiològiques en aquesta zona.

CAT1-05 BADIA DEL FANGAR.

Aquesta setmana no s'han realitzat anàlisis microbiològiques en aquesta zona.

Classificació	**Criteri Microbiològic:** Reglament (UE) 2015/2285
A	≤ 230 NMP *E. coli* / 100 g carn i LIV (per al 80% de les mostres) ≤ 700 NMP *E. coli* / 100 g carn i LIV (20% restant)
B	≤ 4600 NMP *E. coli* / 100 g carn i LIV (per al 90% mostres) ≤ 46000 NMP *E. coli* / 100 g carn i LIV (10% restant de mostres)
C	≤ 46000 NMP *E. coli* / 100 g carn i LIV
NMP: Nombre més probable LIV: Líquid intervalvar	

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.

Aprofitant l'ocasió els saluden atentament, equip del PSQAM.

Vanessa Castan Matamoros 47624863M (TCAT)

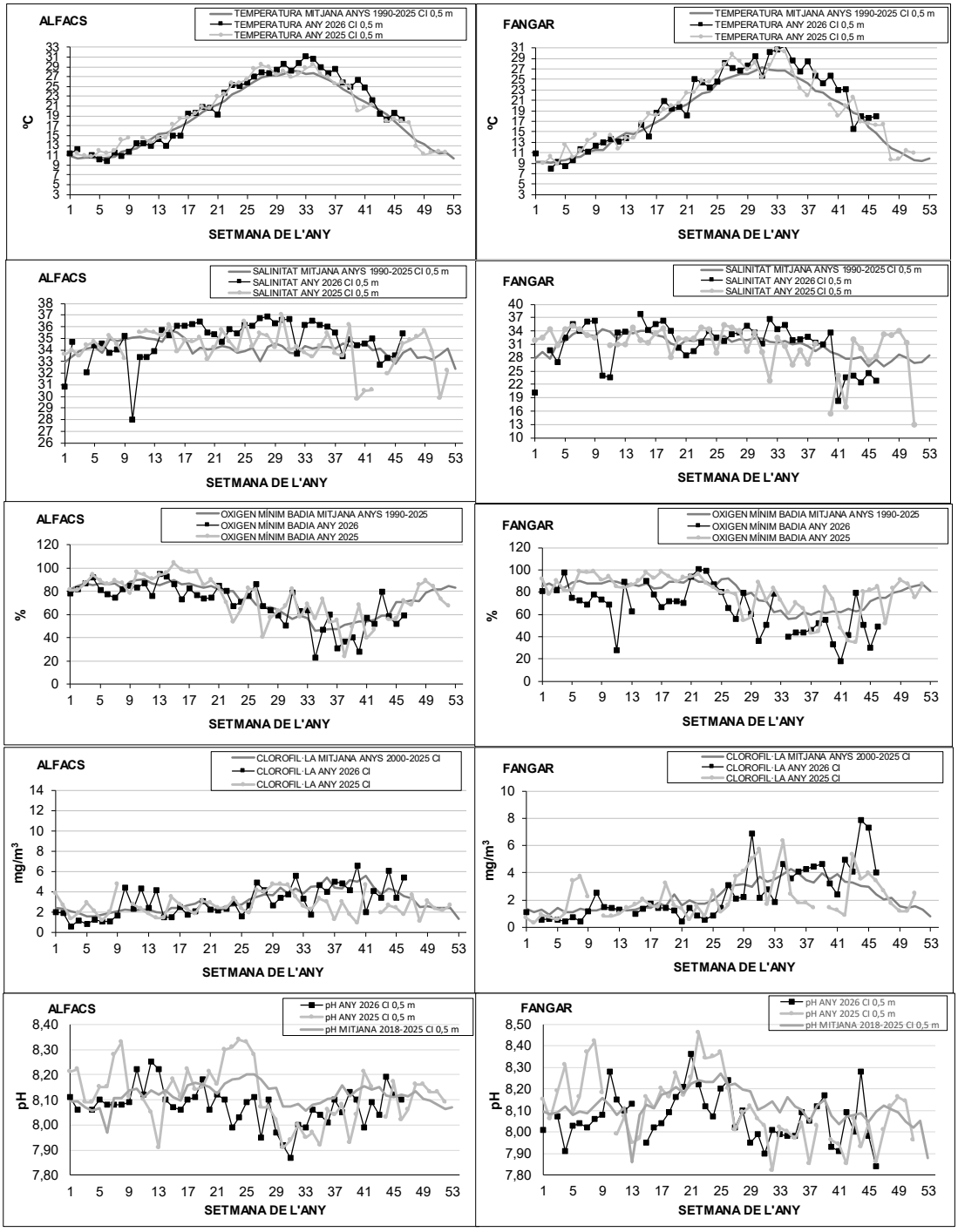
Signat digitalment per Vanessa Castan Matamoros 47624863M (TCAT)
Data: 2026.11.13 11:46:22 +01'00'

La Ràpita, 13-11-2026

Fitoplàncton i paràmetres ambientals: 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.

PARÀMETRES AMBIENTALS



Gràfiques de temperatura (ºC), salinitat, i pH a 0,5 m de fondària i clorofil·la (mg/m^3) en mostra integrada de la columna d'aigua en el punt Central Interior (CIA i CIF); mínima concentració d'oxigen (%) detectada a les badies d'Alfacs i Fangar
La línea grisa amb punts representa els valors de l'any 2025, la línea sense punts representa els valors mitjans dels anys 1990-2025 i la línea negra amb punts els valors de l'any en curs (2026). A les gràfiques de clorofil·la la línea grisa indica la mitjana dels anys 2000-2025 i a les de pH dels anys 2018-2025.

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.

13/11/2026 - 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	**PROHIBICIÓ D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ**: de musclo (Mytilus sp) d'aqüicultura i de cordes de cria (long-lines) (12-08-2026)		NO HI HA ALERTES
CAT1-02	badia dels Alfacs	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	**PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ:** únicament de musclo *(Mytilus galloprovincialis)* destinat a consum humà (02-09-2026)		NO HI HA ALERTES
CAT1-03	costa sud del delta de l'Ebre	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'autoritza l'extracció i recol·leccide 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.	**PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ:** únicament de musclo *(Mytilus galloprovincialis)* destinat a consum humà (02-09-2026)		NO HI HA ALERTES
CAT1-06	l'Ametlla de Mar-Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	**PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ:** únicament de musclo *(Mytilus galloprovincialis)* destinat a consum humà (02-10-2026)		NO HI HA ALERTES
CAT1-11b	Port d'Aiguadolç-la Murtra	Classificació A: Gasteròpodes, equinoderms i tunicats. Classificació B: Mol·luscs bivalves	**PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ:** de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (03-08-2023)		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 DGPMPS a través dels seus comunicats habituals					

13/11/2026 - 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	S'autoritza l'extracció i recol·lecció exclusivament de les espècies d'equinoderms *Paracentrotus lividus, Sphaerechinus granularis* i *Arbacia lixula* (06-10-2025)		NO HI HA ALERTES
CAT1-EQ02	Mataró-Cap Negra	Sense classificació	S'autoritza l'extracció i recol·lecció exclusivament de les espècies d'equinoderms *Paracentrotus lividus, Sphaerechinus granularis* i *Arbacia lixula* (06-10-2025)		NO HI HA ALERTES
CAT1-EQ03	l'Estartit-el Port de la Selva	Sense classificació	S'autoritza l'extracció i recol·lecció exclusivament de les espècies d'equinoderms *Paracentrotus lividus, Sphaerechinus granularis* i *Arbacia lixula* (28-10-2025)		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.