

INFORME DEL SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES, DEL FITOPLANCTON TÒXIC I PARÀMETRES AMBIENTALS A LES BADIES DEL DELTA DE L'EBRE: 10 JULIOL 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.nau.iio> 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

CAT1-05 BADIA DEL FANGAR. ESTAT: OBERTA

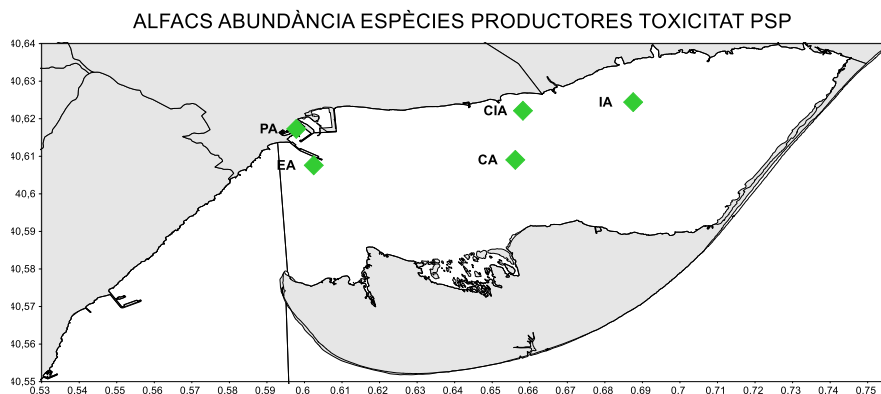
FITOPLANCTON TÒXIC

CAT1-02 BADIA DELS ALFACS. DATA MOSTREIG: 06-07-2026

La temperatura de l'aigua en aquesta badia ha superat els 27°C a tota la columna d'aigua a tots els punt de mostreig, amb un màxim de 27.7°C de 0 a 2 m de profunditat al punt Central. (*Interval de mostreig 08:30 – 10:00 del matí*).

Hem detectat *Pseudo-nitzschia* spp. (10^3 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 10^4 cèl·lules/L.

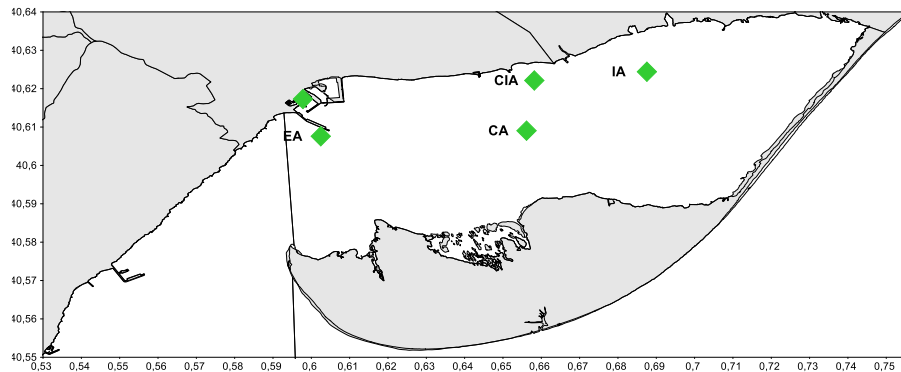


Reproducció i divulgació autoritzada sempre que es faci de manera completa i se n'indiqui la font. Per a una reproducció parcial del document o us de les dades cal obtenir l'aprovació prèvia per escrit de l'IRTA.

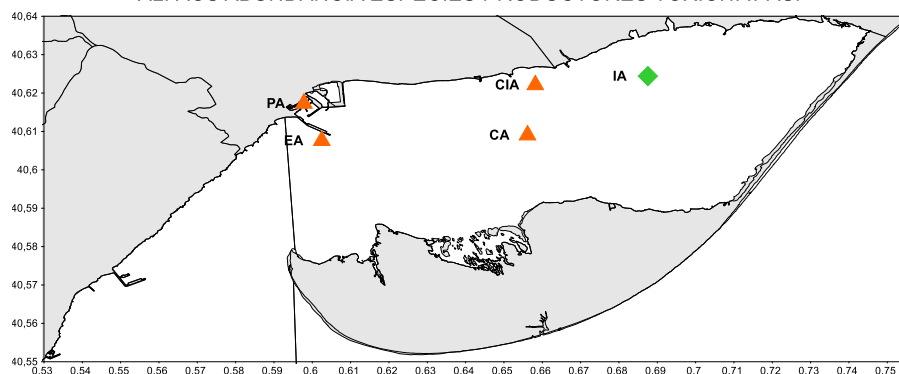
10-07-2026 Pàgina 1 de 7



ALFACS ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES D'ÀCID OCADAIC I DINOFISISTOXINES



ALFACS ABUNDÀNCIA ESPÈCIES PRODUCTORES TOXICITAT ASP



CAT1-05 BADIA DEL FANGAR. DATA MOSTREIG: 06-07-2026

La temperatura de l'aigua en aquesta badia ha superat els 27 °C als punts de mostreig Central, Interior i Central Interior, amb un màxim de 27.6°C a 0 m de profunditat al Central. (*Interval de mostreig 12:10 – 13:15 del migdia*)

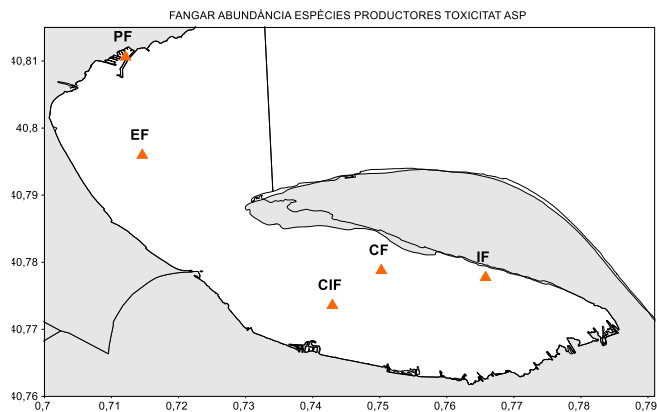
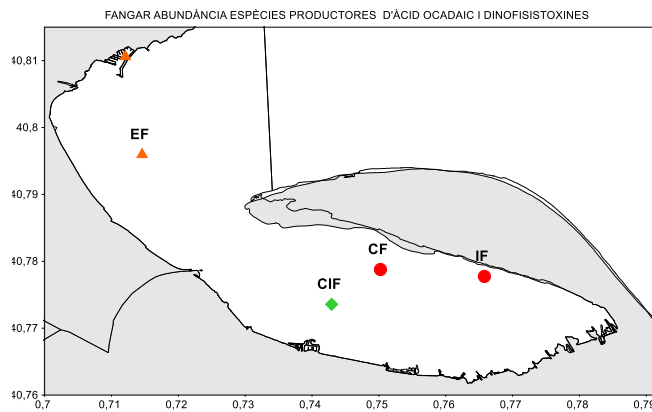
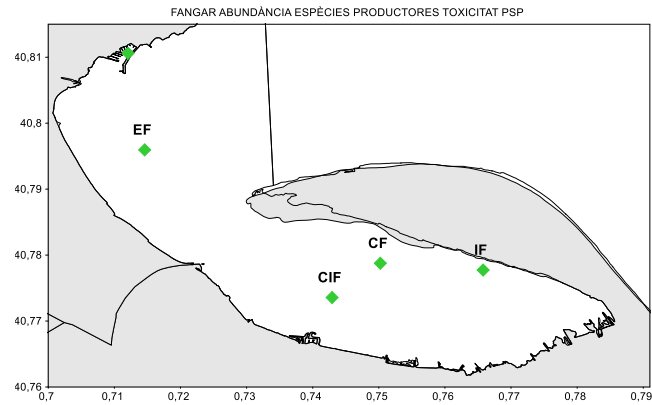
Hem detectat *Dinophysis sacculus* i *Prorocentrum lima* (10^3 cèl·lules/L) per sobre del llindar d'alerta **DSP**.

Hem detectat *Pseudo-nitzschia spp.* (10^3 cèl·lules/L) per sota del llindar d'alerta **ASP**.

Degut a l'alerta de *Dinophysis sacculus* es fa una mostreig extra el dia **09-07-2026** on hem detectat:

Hem detectat *Dinophysis sacculus* (10^4 cèl·lules/L) per sobre del llindar d'alerta **DSP**.

Hem detectat *Pseudo-nitzschia spp.* (10^3 cèl·lules/L) per sota del llindar d'alerta **ASP**.



Classificació en colors de les abundàncies detectades per als grups de les espècies 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

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.

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.

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

Toxines PSP: s'estan analitzant dues mostres d'ostió, resultats pendents.

CAT1-05 BADIA DEL FANGAR.

Toxines ASP: sense anàlisi aquesta setmana.

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

Degut a l'alerta de fitoplàncton tòxic s'han analitzat dues mostres extra d'ostió i dues mostres extra de musclo. Una de les mostres de musclo ha donat un resultat quantificable de 83 µg equiv. OA/kg, valor per sobre de llindar d'alerta però per sota del límit màxim permès. La resta de mostres han donat resultats inferiors al límit de quantificació i, per tant, per sota del llindar d'alerta.

Toxines PSP: s'estan analitzant dues mostres de musclo, resultats pendents.

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 MICROBIOLÒGQUES

CAT1-02 BADIA DELS ALFACS.

Aquesta setmana s'han realitzat anàlisis microbiològiques en dues mostres d'ostró i una mostra de navalla. Els resultats obtinguts estan dins dels límits de classificació B.

CAT1-05 BADIA DEL FANGAR.

Aquesta setmana s'han realitzat anàlisis microbiològiques en dues mostres de musclo i una mostra d'ostró. Els resultats obtinguts estan dins dels límits de classificació B.

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 10-07-2026

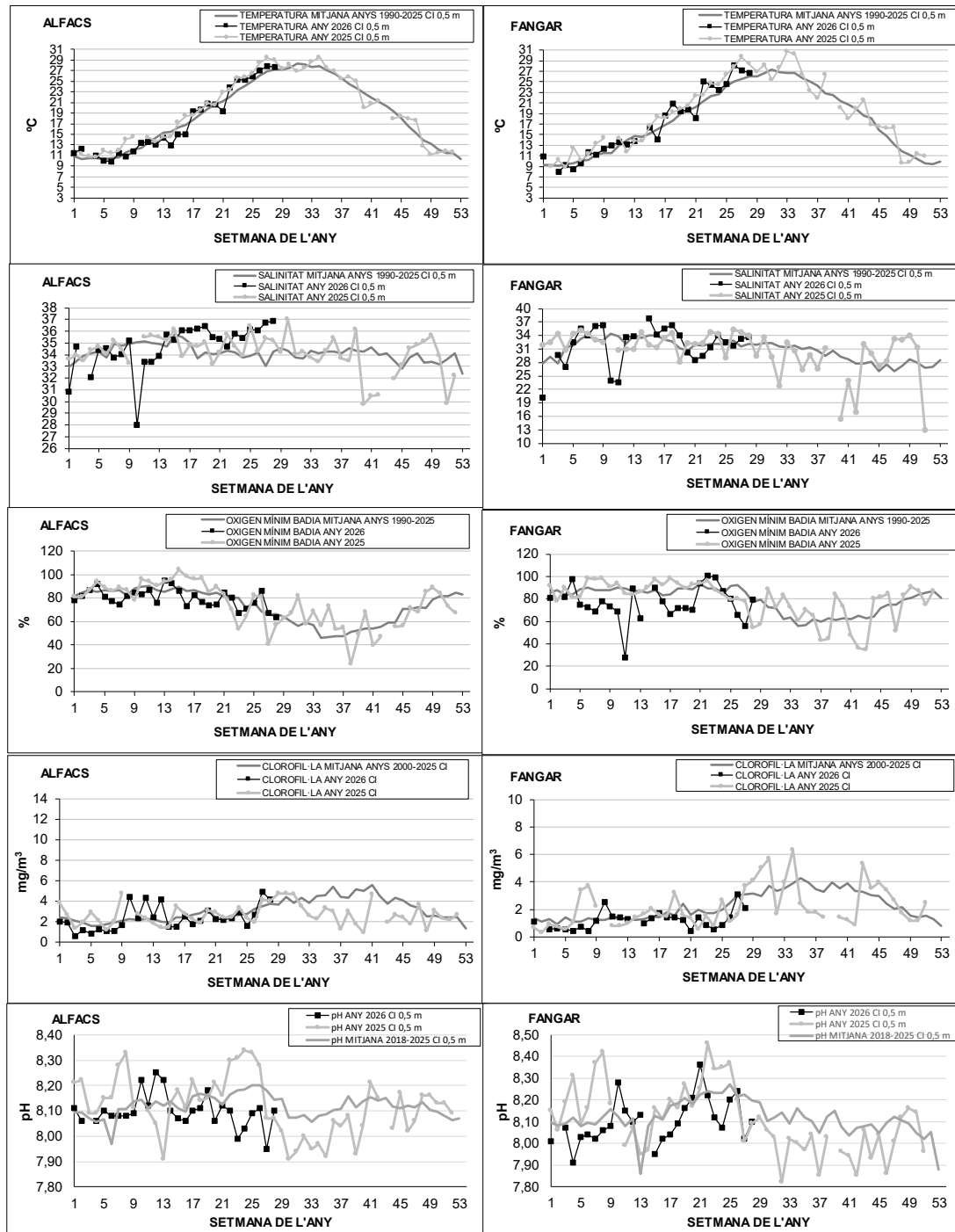
Fitoplàncton i paràmetres ambientals: Margarita Fernández Tejedor margarita.fernandez@irta.cat,

Toxines i Contaminants: Maria Rambla maria.rambla@irta.cat,

Microbiologia: Núria Sagristà nuria.sagrista@irta.cat

PSQAM: Jorge Diogène jorge.diogene@irta.cat

PARÀMETRES AMBIENTALS



Gràfiques de temperatura (°C), salinitat, i pH a 0,5 m de fondària i clorofil·la (mg/m³) 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 línia grisa amb punts representa els valors de l'any 2025, la línia sense punts representa els valors mitjans dels anys 1990-2025 i la línia negra amb punts els valors de l'any en curs (2026). A les gràfiques de clorofil·la la línia 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.



10/07/2026 - 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'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'aquicultura (19-05-2026)		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 (13-03-2026)		NO HI HA ALERTES
CAT1-03	costa sud del delta de l'Ebre	Classificació B: Mol·luscs bivalves.	S'autoritza l'extracció i recol·lecció de 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 de mol·luscs bivalves i gasteròpodes, equinoderms i tunicats (13-03-2026)		ALERTA: <i>Dinophysis sacculus</i> per sobre del llindar d'alerta DSP
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'aquicultura (10-04-2026)		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 (14-11-2025)		NO HI HA ALERTES
Aquesta taula recull l'estat de les zones de producció en relació al seguiment fitoplànton 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					
10/07/2026 - ESTAT ACTUAL DE LES ZONES DE PRODUCCIÓ					
ZONA	UBICACIÓ	Resolució del 17 d'octubre de 2022	ESTAT PER CONTAMINACIÓ MICROBIOLÒGICA	ESTAT DE PROHIBICIÓ PER PRESENCIA DE TOXINES PER SOBRE DEL LLINDAR LEGISLAT	ESTAT PER PRESENCIA DE FITOPLANKTON 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	PROHIBICIÓ TEMPORAL D'EXTRACCIÓ I RECOL·LECCIÓ DE GAROTES (<i>Paracentrotus lividus</i>, <i>Sphaerechinus granularis</i> i <i>Arbacia lixla</i>) (02-04-26)		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 lixla</i>) (02-04-26)		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 lixla</i>) (02-04-26)		NO HI HA ALERTES