

INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAJE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

ENTIDADE: Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO

RESPONSABLE: África González Fernández

RESPONSABLE TÉCNICO: Silvia Lorenzo Abalde

DATA: 03/03/2025

Actividade financiada polo Fondo Europeo Marítimo, de Pesca e de Acuicultura (FEMPA) e pola Consellería do Mar, a través do proxecto para o estudo de identificación e marcaje selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.



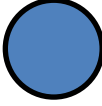
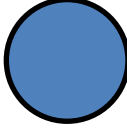
XUNTA
DE GALICIA

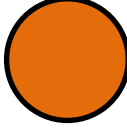
CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado por
la Unión Europea

Seguindo o seguinte criterio respecto ás categorías de densidade larvaria de mexillón:

Larvas en D/m³ (estadios iniciais da fase larvaria)	
	0-99 (Baixa)
	100-999 (Media-baixa)
	1.000-9.999 (Media)
	10.000-99.999 (Media-alta)
	100.000-999.999 (Alta)

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_050325

Data recollida: 05-03-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 10.134 larvas umbonadas: 5.160 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (52%): 5.285 (densidade media) larvas umbonadas (52%): 2.681 (densidade media-alta)	Profundidade: 10 m Volume: 0,97 m³
--	--

Comentarios: A densidade larvaria, tanto total coma de mexillón, sigue en aumento. Aínda así, as larvas de mexillón en D continúan dentro de niveis de densidade media, e as umbonadas en media-alta.

2. Mostra V1_040325

Data recollida: 04-03-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 428 larvas umbonadas: 193 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (75%): 322 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (30%): 57 (densidade media)	Profundidade: ? m Volume: 2,23 m³
---	---

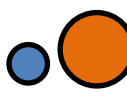
Comentarios: Pouca variación da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa, e as umbonadas en media.

3. Mostra V2_040325

Data recollida: 04-03-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 4.346 larvas umbonadas: 2.490 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (73%): 3.155 (densidade media) larvas umbonadas (31%): 765 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,54 m³ 
---	--

Comentarios: Certo incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D soben de densidade media-baixa a media, e as umbonadas continúan en densidade media-alta.

4. Mostra M5_030325

Data recollida: 03-03-25 Ubicación: 42° 43' 24'' / 9° 03' 00'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 722 larvas umbonadas: 405 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (68%): 488 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (60%): 242 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 3,38 m³ 
--	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días, hai un incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas de media-baixa a media.

5. Mostra L1_030325

Data recollida: 03-03-25 Ubicación: 42° 23' 57" / 8° 17' 11" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 4.454 larvas umbonadas: 1.027 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (64%): 2.872 (densidade media) larvas umbonadas (39%): 401 (densidade media-alta)	Profundidade: 9 m Volume: 3,26 m³
---	---

Comentarios: Importante incremento da densidade larvaria, tanto de larvas totais coma de mexillón. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media, e as umbonadas de media-baixa a media-alta.

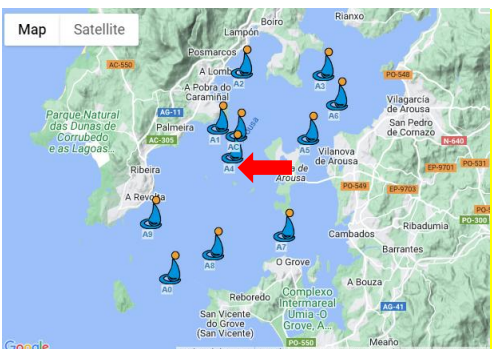
NOTA: A continuación se inclúen os resultados das mostras da semana 09 que non dera tempo a ser analizadas a semana pasada.

1. Mostra P2_270225

Data recollida: 27-02-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 3.976 larvas umbonadas: 2.316 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (76%): 3.027 (densidade media) larvas umbonadas (65%): 1.512 (densidade media-alta)	Profundidade: 10 m Volume: 1,44 m³
---	--

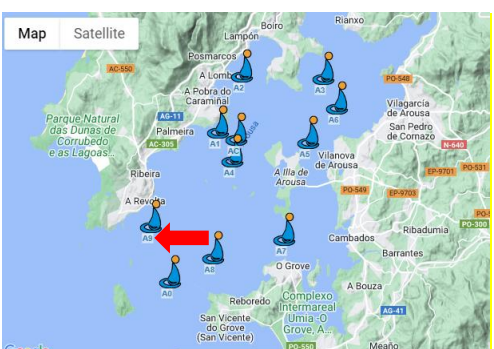
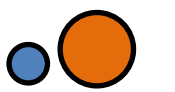
Comentarios: Importante incremento da densidade larvaria respecto á semana previa. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media, e as umbonadas soben de densidade baixa a media-alta.

2. Mostra A4_270225

Data recollida: 27-02-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.998 larvas umbonadas: 348 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (81%): 1.614 (densidade media) larvas umbonadas (63%): 221 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,01 m³ 
--	--

Comentarios: Incremento da densidade larvaria respecto á semana previa. As larvas de mexillón, tanto en D coma umbonadas, pasan de densidade media-baixa a densidade media.

3. Mostra A9_270225

Data recollida: 27-02-25 Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 957 larvas umbonadas: 186 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (48%): 462 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (24%): 44 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,72 m³ 
---	--

Comentarios: Incremento da densidade larvaria respecto á semana previa. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas pasan de baixa a media.