

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: 31/03/2025

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.



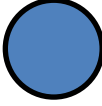
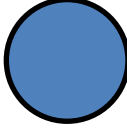
XUNTA
DE GALICIA

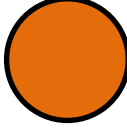
CONSELLERÍA
DO MAR



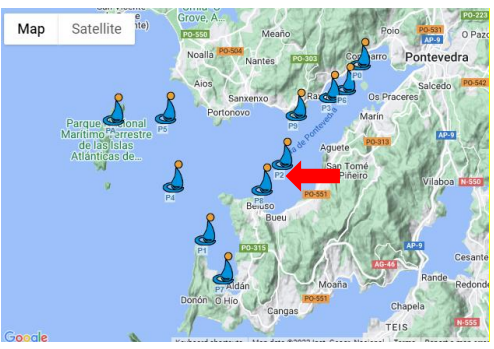
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

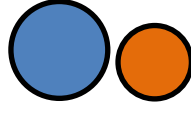
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_010425

Data recollida: 01-04-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 650 larvas umbonadas: 207 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (93%): 602 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (15%): 30 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 8 m Volume: 2,10 m³ 
---	---

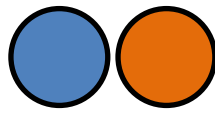
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa e as umbonadas pasan de media-alta a media-baixa.

2. Mostra V1_010325

Data recollida: 01-03-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 11.903 larvas umbonadas: 589 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (97%): 11.540 (densidade media-alta) larvas umbonadas (54%): 319 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,75 m³ 
---	---

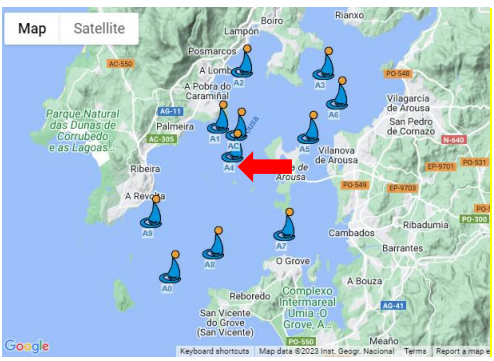
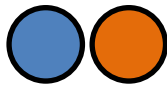
Comentarios: Incremento da densidade de larvas en D. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media-baixa a media-alta. Certa diminución da densidade de larvas umbonadas totais, pero incremento das umbonadas de mexillón. Aínda así, as larvas umbonadas de mexillón continúan en niveis de densidade media.

3. Mostra V2_010325

Data recollida: 01-03-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 69.736 larvas umbonadas: 5.427 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (99%): 69.084 (densidade media-alta) larvas umbonadas (47%): 2.546 (densidade media-alta)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,99 m³ 
--	---

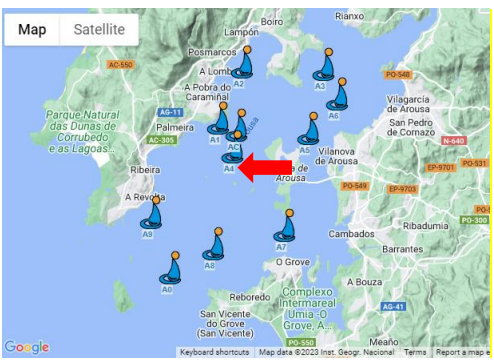
Comentarios: Importante incremento da densidade larvaria, tanto das larvas en D como das umbonadas. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media a media-alta.

4. Mostra A4_260325

Data recollida: 26-03-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 6.462 larvas umbonadas: 746 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (91%): 5.863 (densidade media) larvas umbonadas (27%): 203 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,06 m³ 
--	--

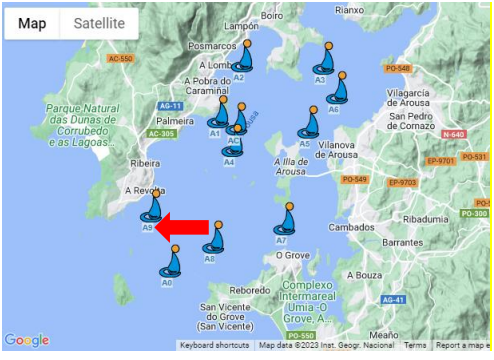
Comentarios: Sen variación na densidade de larvas en D totais e diminución da densidade de larvas umbonadas. A densidade de larvas de mexillón en D aumenta, pero manténdose dentro de niveis de densidade media, e a de umbonadas diminúe, pasando de densidade media-alta a media.

5. Mostra A4_310325

Data recollida: 31-03-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 3.586 larvas umbonadas: 1.219 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (87%): 3.135 (densidade media) larvas umbonadas (20%): 246 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,06 m³ 
--	--

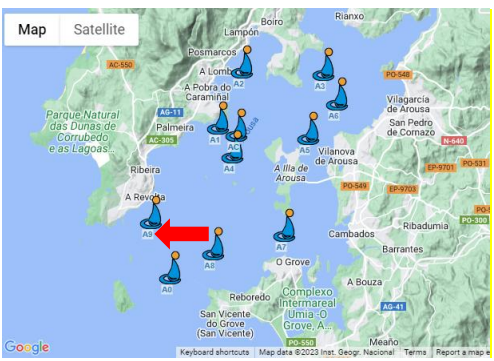
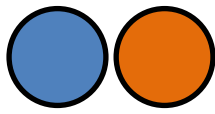
Comentarios: Certa diminución na densidade de larvas en D, e certo incremento na densidade de larvas umbonadas. Aínda así, as larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, mantéñense en niveis de densidade media.

6. Mostra A9_260325

Data recollida: 26-03-25 Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 4.895 larvas umbonadas: 301 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (98%): 4.774 (densidade media) larvas umbonadas (13%): 38 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,02 m³ 
---	--

Comentarios: Incremento na densidade de larvas en D. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media. Moi lixeiro incremento na densidade de larvas umbonadas totais, aínda así, as larvas umbonadas de mexillón baixan de densidade media a media-baixa.

7. Mostra A9_310325

Data recollida: 31-03-25 Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 27.967 larvas umbonadas: 1.123 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (95%): 26.695 (densidade media-alta) larvas umbonadas (60%): 678 (densidade media-alta)	 Profundidade: 11 m Volume: 2,02 m³ 
--	--

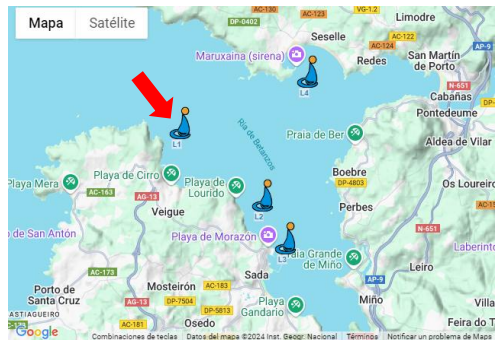
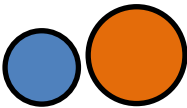
Comentarios: Importante incremento na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-alta, e as umbonadas de media-baixa soben a media-alta.

8. Mostra M5_310325

Data recollida: 31-03-25 Ubicación: 42° 43' 24'' / 9° 03' 00'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 179 larvas umbonadas: 26 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (92%): 165 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (29%): 8 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 12 m Volume: 2,19 m³ 
---	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles (do 12 de marzo), hai unha clara diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media a media-baixa.

9. Mostra L1_310325

Data recollida: 31-03-25 Ubicación: 42° 23' 57" / 8° 17' 11" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 3.338 larvas umbonadas: 2.004 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (37%): 1.249 (densidade media) larvas umbonadas (20%): 405 (densidade media-alta)			
		Profundidade: 9 m Volume: 2,06 m³	

Comentarios: Aumento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media, e as umbonadas de media a media-alta.