

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: 05/05/2025

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.



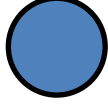
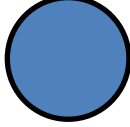
XUNTA
DE GALICIA

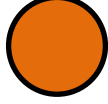
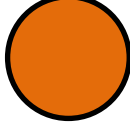
CONSELLERÍA
DO MAR



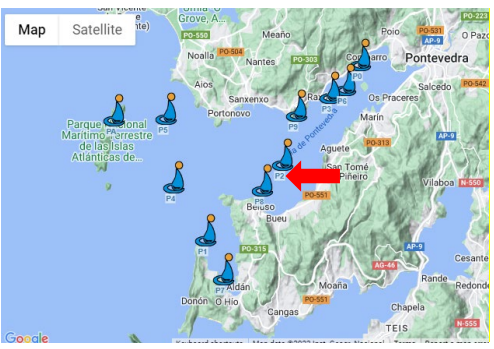
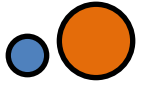
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

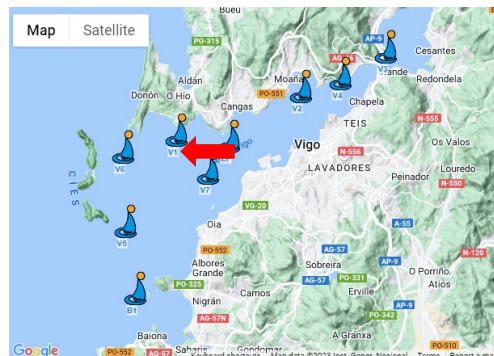
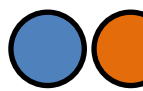
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_050525

Data recollida: 05-05-25 Ubicación: 42° 21' 24'' / 8° 46' 25'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 351 larvas umbonadas: 544 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (29%): 100 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (23%): 128 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,31 m³ 
--	--

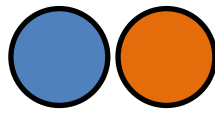
Comentarios: Pouca variación da densidade larvaria. Lixeira diminución das larvas en D e lixeiro aumento das larvas umbonadas, tanto totais como de mexillón. Aínda así, a densidade das larvas de mexillón en D continúan en niveis de densidade media-baixa e a de umbonadas en media, como a semana previa.

2. Mostra V1_050525

Data recollida: 05-05-25 Ubicación: 42° 14' 22'' / 8° 49' 30'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 4.559 larvas umbonadas: 351 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (75%): 3.439 (densidade media) larvas umbonadas (45%): 156 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 0,73 m³ 
--	---

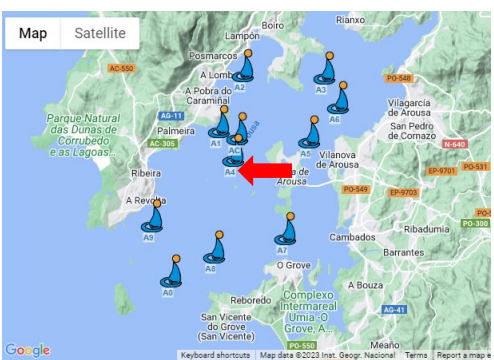
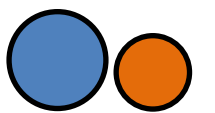
Comentarios: Pouca variación da densidade larvaria. Lixeiro incremento na densidade de larvas en D, e lixeira diminución na de umbonadas, tanto totais como de mexillón. Aínda así, ambos tipos de larvas de mexillón continúan en niveis de densidade media, como a semana previa.

3. Mostra V2_050525

Data recollida: 05-05-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 20.372 larvas umbonadas: 1.428 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (94%): 19.163 (densidade media-alta) larvas umbonadas (50%): 714 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,30 m³ 
--	--

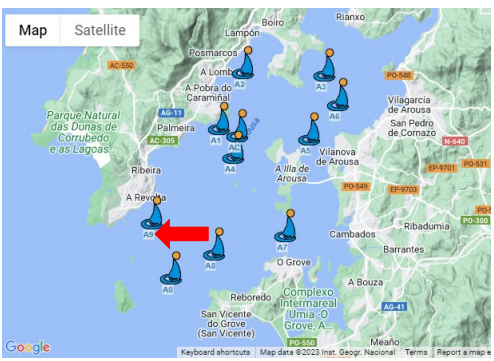
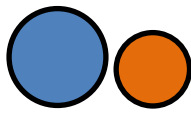
Comentarios: Importante incremento das larvas en D e lixeira diminución das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-alta, e as umbonadas continúan en media-alta.

4. Mostra A4_070525

Data recollida: 07-05-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 22.708 larvas umbonadas: 630 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (81%): 18.361 (densidade media-alta) larvas umbonadas (17%): 104 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,16 m³ 
---	---

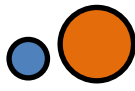
Comentarios: Importante incremento das larvas en D e lixeira diminución das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-alta, mentres que as umbonadas se manteñen en niveis de densidade media.

5. Mostra A9_070525

Data recollida: 07-05-25 Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 31.006 larvas umbonadas: 1.519 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (91%): 28.080 (densidade media-alta) larvas umbonadas (17%): 264 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,23 m³ 
---	---

Comentarios: Importante incremento das larvas en D e certa diminución das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-alta, mentres que as umbonadas pasan de densidade media-alta a media.

6. Mostra M5_060525

Data recollida: 06-05-25 Ubicación: 42° 43' 24'' / 9° 03' 00'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.975 larvas umbonadas: 725 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (25%): 493 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (6%): 42 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,81 m³ 
--	--

Comentarios: Incremento na densidade de larvas de bivalvos totais, tanto en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D tamén soben de densidade, de baixa a media-baixa, mentres que as larvas de mexillón umbonadas baixan, manténdose, aínda así, en niveis de densidade media.

7. Mostra L1_050525

Data recollida: 05-05-25 Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 188 larvas umbonadas: 381 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (18%): 33 (densidade baixa) larvas umbonadas (17%): 65 (densidade media)			
		Profundidade: 8 m Volume: 2,56 m³	

Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas, aínda que tamén baixan, continúan en niveis de densidade media.