

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: 21/04/2025

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.



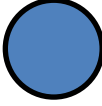
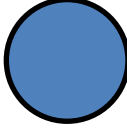
XUNTA
DE GALICIA

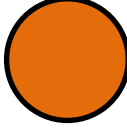
CONSELLERÍA
DO MAR



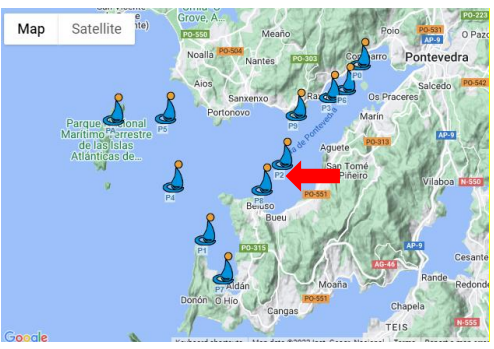
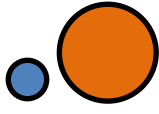
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

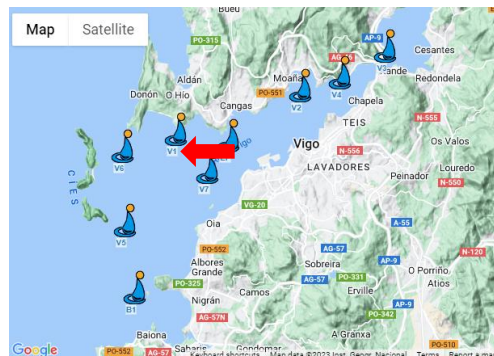
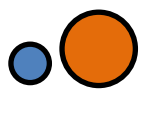
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_230425

Data recollida: 23-04-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 2.322 larvas umbonadas: 4.118 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (29%): 667 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (29%): 1.187 (densidade media-alta)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,85 m³ 
---	---

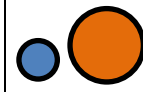
Comentarios: Incremento da densidade larvaria con respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas de media a media-alta.

2. Mostra V1_230425

Data recollida: 23-04-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 888 larvas umbonadas: 592 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (26%): 230 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (33%): 194 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,86 m³ 
--	---

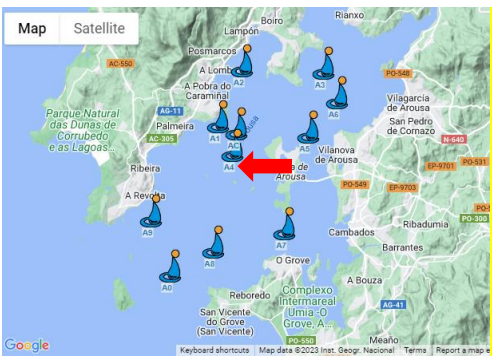
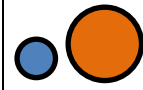
Comentarios: Diminución da densidade de larvas en D e pouca variación das umbonadas, con respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas mantéñense en densidade media.

3. Mostra V2_230425

Data recollida: 23-04-25 Ubicación: 42° 16' 00" / 8° 43' 10" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.984 larvas umbonadas: 1.090 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (28%): 557 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (22%): 239 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 3,35 m³ 
--	--

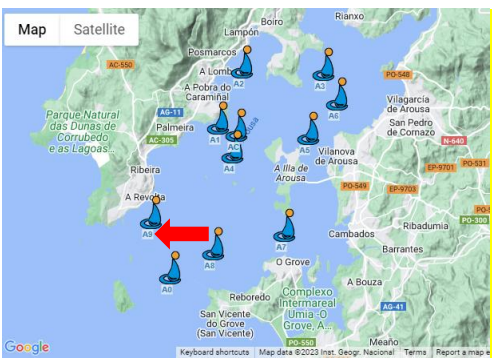
Comentarios: Aumento da densidade larvaria con respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días. Aínda así, as larvas de mexillón en D mantéñense en niveis de densidade media-baixa, e as umbonadas en niveis de densidade media.

4. Mostra A4_220425

Data recollida: 22-04-25 Ubicación: 42° 33' 30" / 8° 54' 36" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.146 larvas umbonadas: 650 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (38%): 435 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (43%): 280 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,15 m³ 
--	---

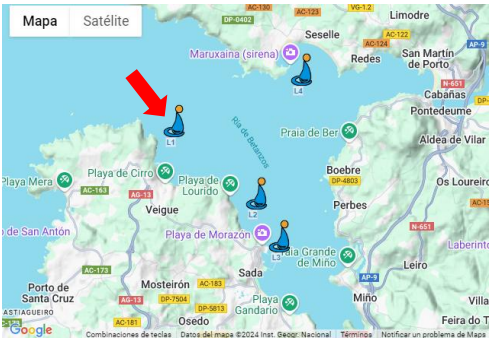
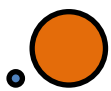
Comentarios: Lixeiro aumento da densidade larvaria total, con respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días. A densidade de larvas de mexillón apenas varía, as larvas en D mantéñense en densidade media-baixa, e as umbonadas en densidade media.

5. Mostra A9_220425

Data recollida: 22-04-25 Ubicación: 42° 31' 06" / 8° 58' 48" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 197 larvas umbonadas: 127 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (35%): 69 (densidade baixa) larvas umbonadas (47%): 60 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 2,36 m³ 
--	---

Comentarios: Lixeira diminución das larvas en D, e lixeiro incremento das larvas umbonadas, con respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días. As larvas de mexillón en D pasaron de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas de media-baixa a media.

6. Mostra L1_210425

Data recollida: 21-04-25 Ubicación: 42° 23' 57" / 8° 17' 11" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.597 larvas umbonadas: 1.075 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (5%): 86 (densidade baixa) larvas umbonadas (25%): 274 (densidade media)	 Profundidade: 8,5 m Volume: 4,24 m³ 
--	---

Comentarios: Incremento da densidade larvaria, con respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días. Aínda así, as larvas de mexillón en D mantéñense en niveis de densidade baixa. As umbonadas pasan de densidade media-baixa a media.