

INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAXE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

ENTIDADE: Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO

RESPONSABLE: África González Fernández

RESPONSABLE TÉCNICO: Silvia Lorenzo Abalde

DATA: 28/04/2025

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 marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.



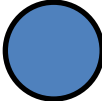
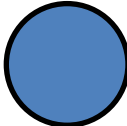
XUNTA
DE GALICIA

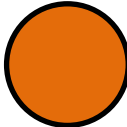
CONSELLERÍA
DO MAR



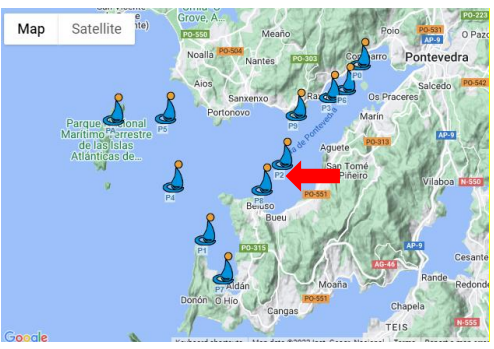
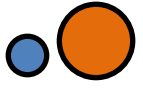
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

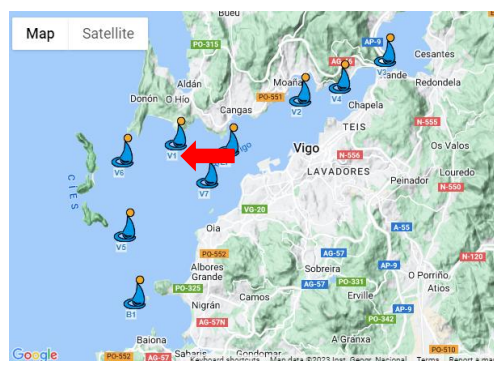
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_280425

Data recollida: 28-04-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 582 larvas umbonadas: 296 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (31%): 179 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (30%): 88 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,22 m³ 
---	---

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

2. Mostra V1_280425

Data recollida: 28-04-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 2.489 larvas umbonadas: 589 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (63%): 1.558 (densidade media) larvas umbonadas (42%): 247 (densidade media)	 Profundidade: 12 m Volume: 1,20 m³ 
--	--

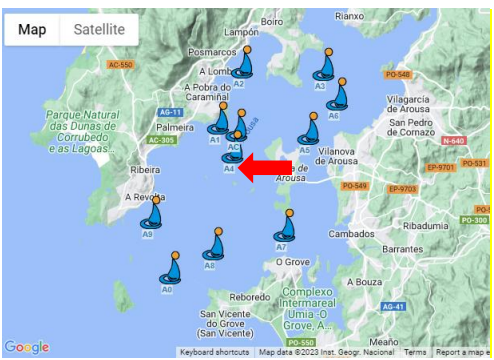
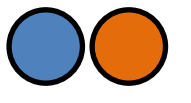
Comentarios: Incremento da densidade de larvas en D sen variación na densidade de umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media. As umbonadas permanecen en densidade media.

3. Mostra V2_280425

Data recollida: 28-04-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 4.638 larvas umbonadas: 2.573 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (84%): 3.909 (densidade media) larvas umbonadas (51%): 1.313 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,48 m³ 
---	--

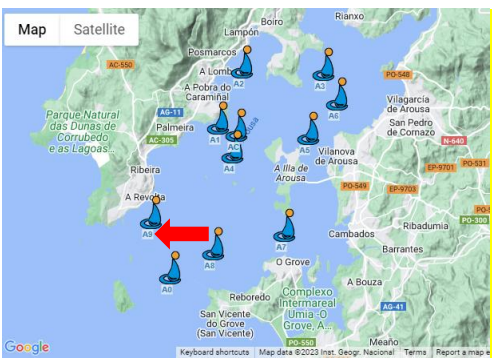
Comentarios: Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media. As umbonadas pasan de densidade media a media-alta.

4. Mostra A4_290425

Data recollida: 29-04-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 6.850 larvas umbonadas: 816 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (92%): 6.285 (densidade media) larvas umbonadas (35%): 286 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 0,5 m³ 
--	--

Comentarios: Incremento da densidade de larvas en D con apenas variación da densidade de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media, e as umbonadas continúan en densidade media.

5. Mostra A9_290425

Data recollida: 29-04-25 Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 7.965 larvas umbonadas: 2.267 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (78%): 6.216 (densidade media) larvas umbonadas (31%): 699 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 0,54 m³ 
---	--

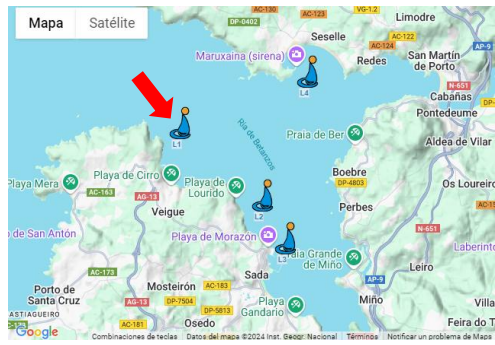
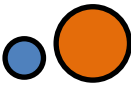
Comentarios: Claro incremento da densidade larvaria, tanto das larvas en D como das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media, e as umbonadas de media pasan a media-alta.

6. Mostra M5_290425

Data recollida: 29-04-25 Ubicación: 42° 43' 24'' / 9° 03' 00'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 228 larvas umbonadas: 258 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (16%): 35 (densidade baixa) larvas umbonadas (31%): 81 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,32 m³ 
--	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 3 semanas, vése un lixeiro incremento na densidade larvaria, tanto de larvas en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan, aínda así, en niveis de densidade baixa. As umbonadas pasaron de densidade media-baixa a media.

7. Mostra L1_280425

Data recollida: 28-04-25 Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.009 larvas umbonadas: 887 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (71%): 718 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (39%): 348 (densidade media)			
Profundidade: 9 m Volume: 2,33 m³			

Comentarios: Pouca variación na densidade de larvas de bivalvos totais. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas, aínda que tamén se incrementan, continúan en niveis de densidade media.