

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: 24/03/2025

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 marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.



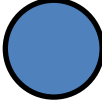
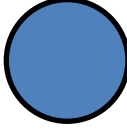
XUNTA
DE GALICIA

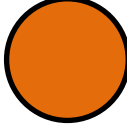
CONSELLERÍA
DO MAR



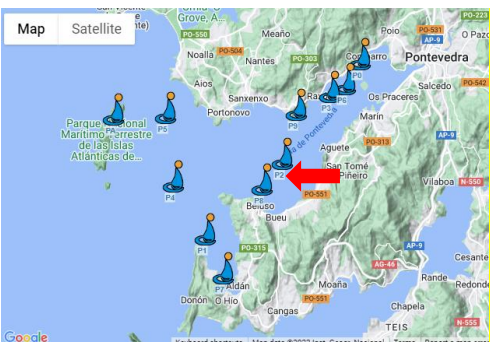
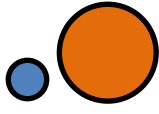
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

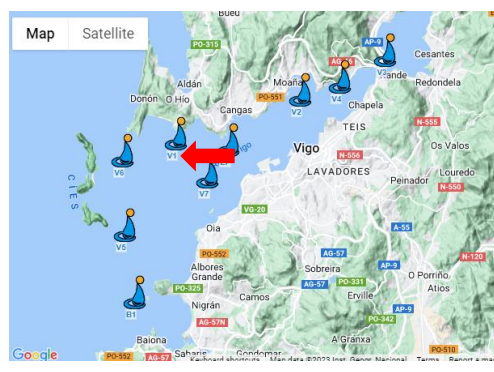
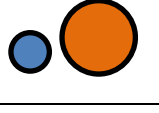
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_240325

Data recollida: 24-03-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.178 larvas umbonadas: 1.715 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (59%): 693 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (38%): 650 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 3,20 m³ 
---	--

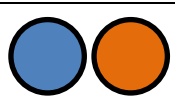
Comentarios: Pouca variación na densidade de larvas en D, e certo aumento das umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa, e as umbonadas pasan de media a media-alta.

2. Mostra V1_240325

Data recollida: 24-03-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.108 larvas umbonadas: 1.607 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (42%): 464 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (7%): 119 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 3,54 m³ 
---	--

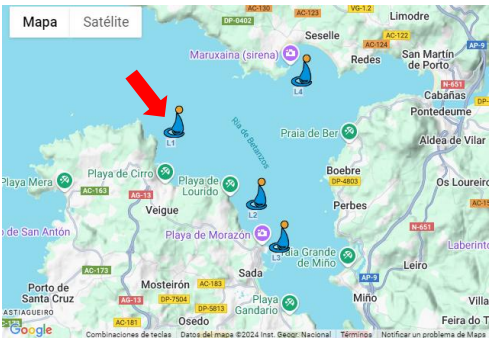
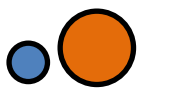
Comentarios: Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa, as umbonadas, aínda que soben, continúan en niveis de densidade media.

3. Mostra V2_240325

Data recollida: 24-03-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 2.296 larvas umbonadas: 815 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (88%): 2.024 (densidade media) larvas umbonadas (28%): 231 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,33 m³ 
--	--

Comentarios: Pouca variación na densidade de larvas en D e certa diminución das larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media, e as umbonadas pasan de media-alta a media.

4. Mostra L1_240325

Data recollida: 24-03-25 Ubicación: 42° 23' 57'' / 8° 17' 11'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 602 larvas umbonadas: 1.776 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (21%): 124 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (3%): 60 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 3,36 m³ 
--	---

Comentarios: Pouca variación da densidade de larvas totais. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas baixan de densidade media-alta a media.

NOTA: Os datos das estacións da Ría de Arousa A4 e A9 serán proporcionados no próximo informe.