

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: 19/05/2025

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.



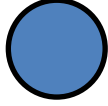
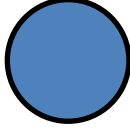
XUNTA
DE GALICIA

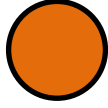
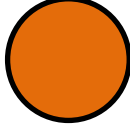
CONSELLERÍA
DO MAR



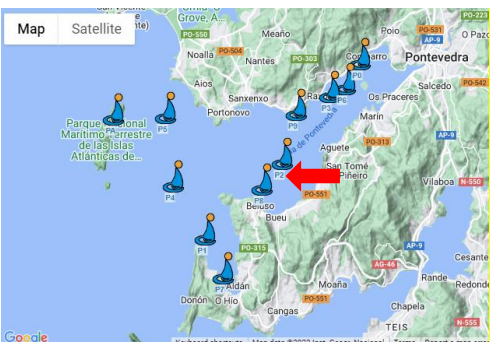
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

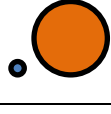
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_190525

Data recollida: 19-05-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 223 larvas umbonadas: 625 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (3%): 7 (densidade baixa) larvas umbonadas (29%): 181 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,60 m³ 
---	--

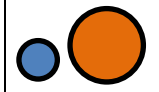
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas, de media-alta a media.

2. Mostra V1_190525

Data recollida: 19-05-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 33 larvas umbonadas: 110 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (11%): 4 (densidade baixa) larvas umbonadas (44%): 48 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,71 m³ 
--	---

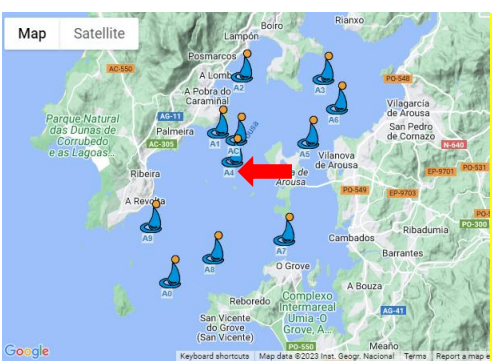
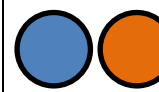
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas, aínda que baixan, mantéñense en niveis de densidade media.

3. Mostra V2_190525

Data recollida: 19-05-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.280 larvas umbonadas: 1.365 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (11%): 142 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (14%): 197 (densidade media)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,29 m³ 
--	---

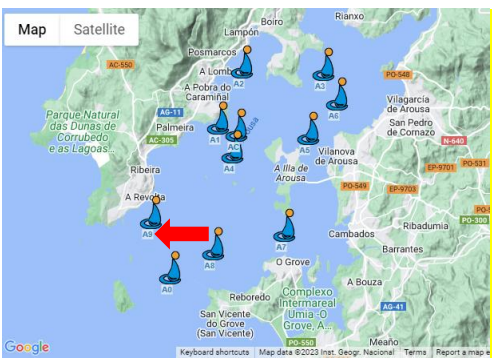
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas, de media-alta a media.

4. Mostra A4_200525

Data recollida: 20-05-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 8.048 larvas umbonadas: 1.335 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (38%): 3.054 (densidade media) larvas umbonadas (24%): 317 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 0,79 m³ 
--	--

Comentarios: Aumento das larvas en D, tanto totais como de mexillón, e aumento das larvas umbonadas totais, pero con certa diminución das larvas umbonadas de mexillón. As larvas de mexillón en D pasan de densidade medio-baixa a media, mentres que as umbonadas descenden de niveis de densidade media-alta a media.

5. Mostra A9_200525

Data recollida: 20-05-25 Ubicación: 42° 31' 06" / 8° 58' 48" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 3.753 larvas umbonadas: 197 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (54%): 2.033 (densidade media) larvas umbonadas (17%): 34 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,5 m³ 
---	--

Comentarios: Aumento da densidade de larvas en D, tanto totais como de mexillón, sen apenas variación das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media, as umbonadas continúan en densidade media-baixa.

6. Mostra M5_210525

Data recollida: 21-05-25 Ubicación: 42° 43' 24" / 9° 03' 00" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 3.006 larvas umbonadas: 546 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (33%): 996 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (5%): 25 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 10 m Volume: 0,87 m³ 
--	--

Comentarios: Aumento da densidade de larvas de bivalvos totais. Aínda así, a densidade de larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, continúa dentro de niveis de densidade media-baixa.

