

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: 17/03/2025

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.



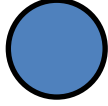
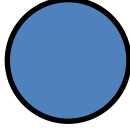
XUNTA
DE GALICIA

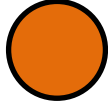
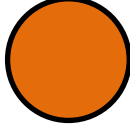
CONSELLERÍA
DO MAR



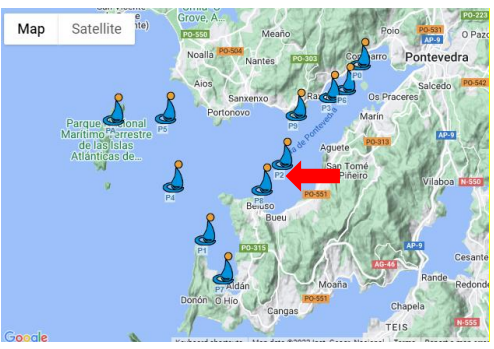
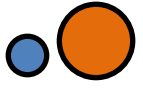
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

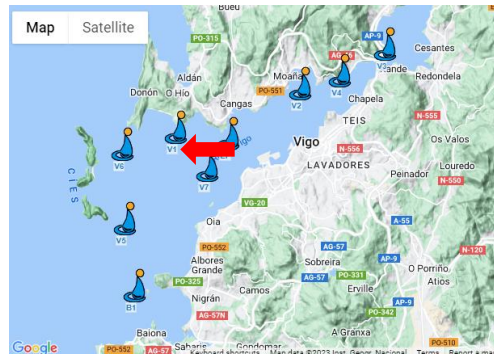
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_170325

Data recollida: 17-03-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 906 larvas umbonadas: 413 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (70%): 638 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (28%): 114 (densidade media)	 Profundidade: 11 m Volume: 4,14 m³ 
--	--

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

2. Mostra V1_170325

Data recollida: 17-03-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 153 larvas umbonadas: 121 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (64%): 98 (densidade baixa) larvas umbonadas (45%): 54 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,32 m³ 
--	--

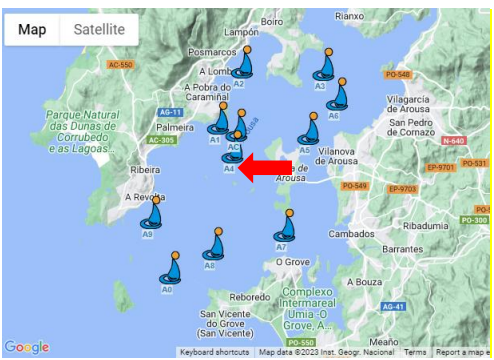
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas de media-alta a media.

3. Mostra V2_170325

Data recollida: 17-03-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 2.865 larvas umbonadas: 2.639 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (86%): 2.453 (densidade media) larvas umbonadas (50%): 1.309 (densidade media-alta)	 Profundidade: 11 m Volume: 2,32 m³ 
---	--

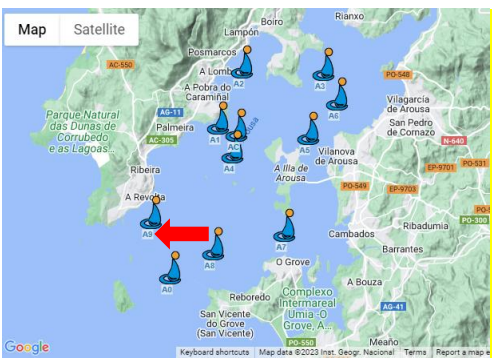
Comentarios: Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D soben de densidade media-baixa a media, as umbonadas tamén soben, pero continúan en niveis de densidade media-alta.

4. Mostra A4_180325

Data recollida: 18-03-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 6.500 larvas umbonadas: 3.000 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (38%): 2.501 (densidade media) larvas umbonadas (24%): 713 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 0,60 m³ 
---	--

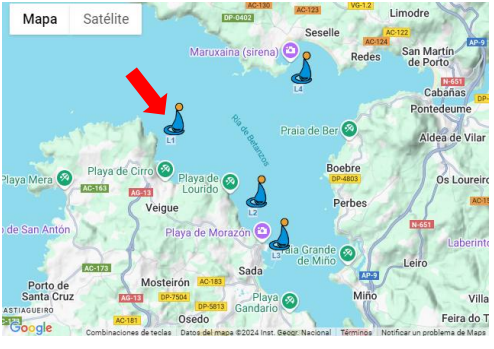
Comentarios: Incremento da densidade larvaria. Aínda así, as larvas de mexillón en D continúan en densidade media, as umbonadas pasan de densidade media a media-alta.

5. Mostra A9_180325

Data recollida: 18-03-25 Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 284 larvas umbonadas: 243 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (28%): 81 (densidade baixa) larvas umbonadas (32%): 77 (densidade media)	 Profundidade: 11 m Volume: 2,56 m³ 
--	--

Comentarios: Certa diminución da densidade de larvas en D, e lixeiro incremento das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a baixa, e as umbonadas pasan de media-baixa a media.

6. Mostra L1_170325

Data recollida: 17-03-25 Ubicación: 42° 23' 57'' / 8° 17' 11'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 959 larvas umbonadas: 1.559 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (9%): 82 (densidade baixa) larvas umbonadas (28%): 437 (densidade media-alta)	 Profundidade: 9 m Volume: 1,72 m³ 
---	---

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