

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: 10/03/2025

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 marcaje selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.



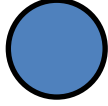
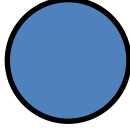
XUNTA
DE GALICIA

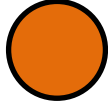
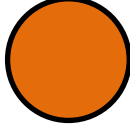
CONSELLERÍA
DO MAR



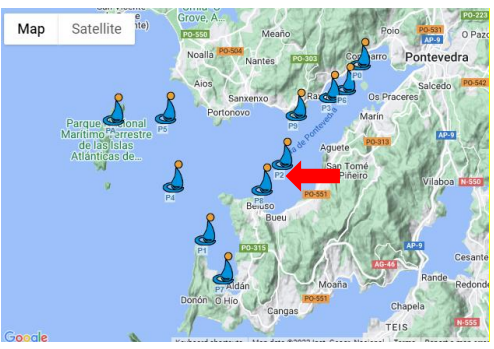
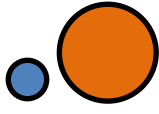
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

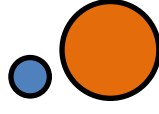
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_100325

Data recollida: 10-03-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 838 larvas umbonadas: 1.317 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (87%): 726 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (77%): 1.019 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,04 m³ 
---	--

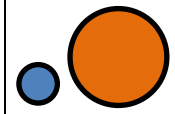
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa. As umbonadas continúan en niveis de densidade media-alta.

2. Mostra V1_100325

Data recollida: 10-03-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 825 larvas umbonadas: 2.824 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (88%): 722 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (56%): 1.584 (densidade media-alta)	 Profundidade: ? m Volume: 1,43 m³ 
---	---

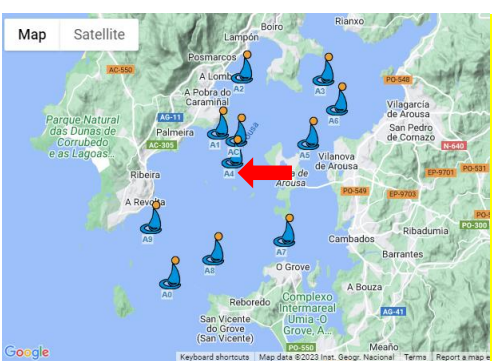
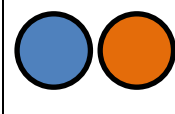
Comentarios: Incremento da densidade larvaria, sobre todo das larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa, e as umbonadas soben de densidade media a media-alta.

3. Mostra V2_100325

Data recollida: 10-03-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 216 larvas umbonadas: 678 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (85%): 183 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (62%): 422 (densidade media-alta)	 Profundidade: 11 m Volume: 3,54 m³ 
---	--

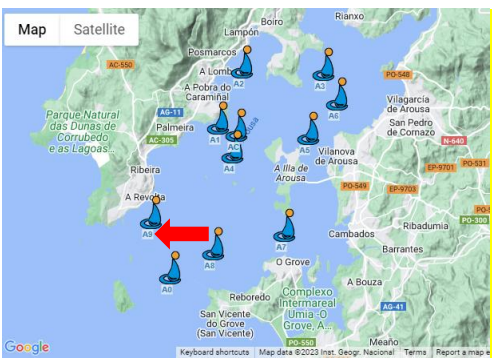
Comentarios: Diminución da densidade larvaria, sobre todo das larvas en D. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, as umbonadas mantéñense en niveis de densidade media-alta.

4. Mostra A4_110325

Data recollida: 11-03-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.842 larvas umbonadas: 1.032 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (91%): 1.681 (densidade media) larvas umbonadas (25%): 258 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,99 m³ 
--	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días, hai pouca variación na densidade larvaria. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, mantéñense en densidade media.

5. Mostra A9_110325

Data recollida: 11-03-25 Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.076 larvas umbonadas: 178 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (94%): 1.011 (densidade media) larvas umbonadas (18%): 32 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 10 m Volume: 4,22 m³ 
---	--

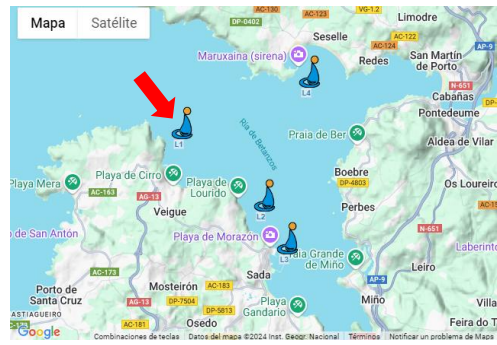
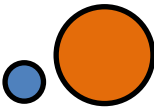
Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días, hai pouca variación na densidade larvaria total. As larvas de mexillón en D soben de densidade media-baixa a media, e as umbonadas, aínda que non varían moito, pasan de niveis de densidade media a media-baixa.

6. Mostra M5_120325

Data recollida: 12-03-25 Ubicación: 42° 43' 24'' / 9° 03' 00'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 3.641 larvas umbonadas: 850 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (86%): 3.129 (densidade media) larvas umbonadas (12%): 98 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,94 m³ 
---	--

Comentarios: Incremento da densidade larvaria total. As larvas de mexillón en D soben de densidade media-baixa a media. As umbonadas mantéñense en niveis de densidade media.

7. Mostra L1_100325

Data recollida: 10-03-25 Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.642 larvas umbonadas: 2.988 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (43%): 709 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (22%): 663 (densidade media-alta)			
		Profundidade: 9 m Volume: 3,49 m³	

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