

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: 17/02/2025

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.



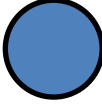
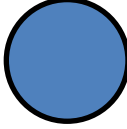
XUNTA
DE GALICIA

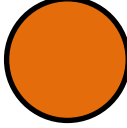
CONSELLERÍA
DO MAR



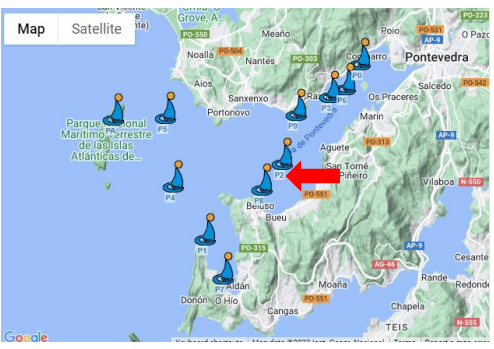
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

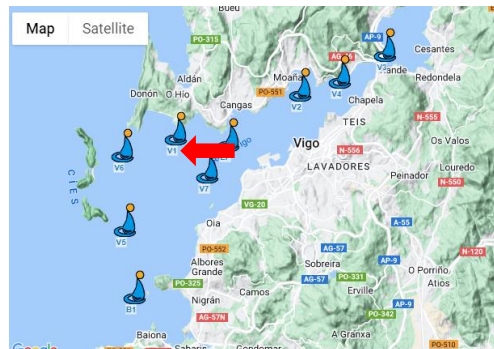
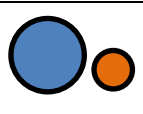
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_190225

Data recollida: 19-02-25 Ubicación: 42° 21' 24'' / 8° 46' 25'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 99 larvas umbonadas: 85 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (5%): 5 (densidade baixa) larvas umbonadas (3%): 3 (densidade baixa)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,32 m³ 
--	--

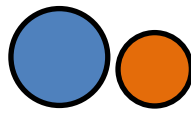
Comentarios: Pouca variación da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, as umbonadas pasan de media-baixa a baixa.

2. Mostra V1_170225

Data recollida: 17-02-25 Ubicación: 42° 14' 22'' / 8° 49' 30'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 2.012 larvas umbonadas: 113 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (70%): 1.408 (densidade media) larvas umbonadas (19%): 21 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,15 m³ 
---	--

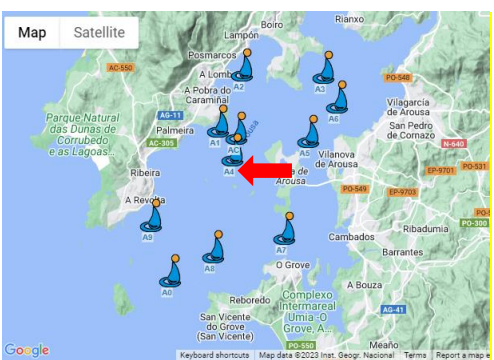
Comentarios: Aumento da densidade de larvas en D e pouca variación das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media, as umbonadas continúan en media-baixa.

3. Mostra V2_170225

Data recollida: 17-02-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 25.849 larvas umbonadas: 640 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (92%): 23.788 (densidade media-alta) larvas umbonadas (23%): 150 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,61 m³ 
---	--

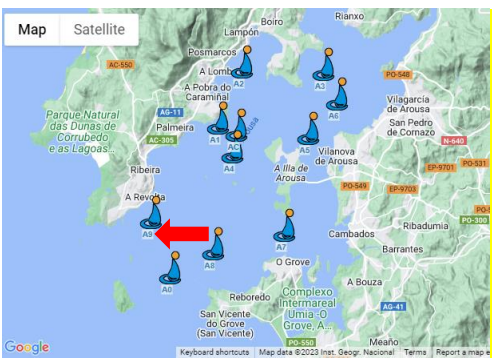
Comentarios: Aumento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D soben de densidade media-baixa a media-alta. As umbonadas, de media-baixa pasan a media.

4. Mostra A4_190225

Data recollida: 19-02-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 232 larvas umbonadas: 87 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (48%): 110 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (20%): 17 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 10 m Volume: 3,32 m³ 
--	--

Comentarios: Certo incremento de larvas en D e pouca variación (certa diminución) das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa. As umbonadas continúan en niveis de densidade media-baixa.

5. Mostra A9_190225

Data recollida: 19-02-25 Ubicación: 42° 31' 06" / 8° 58' 48" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 38 larvas umbonadas: 7 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (27%): 10 (densidade baixa) larvas umbonadas (24%): 2 (densidade baixa)	 Profundidade: 10 m Volume: 3,04 m³ 
--	--

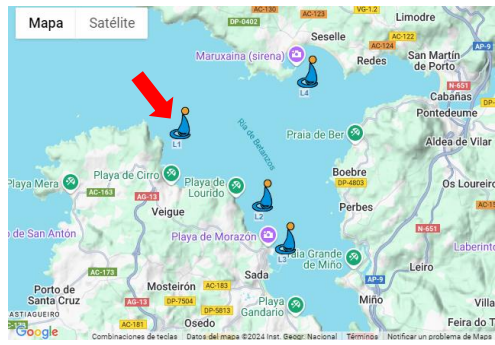
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas pasan de media-baixa a baixa.

6. Mostra M5_180225

Data recollida: 18-02-25 Ubicación: 42° 43' 24" / 9° 03' 00" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 108 larvas umbonadas: 86 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (12%): 13 (densidade baixa) larvas umbonadas (4%): 4 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 11 m Volume: 3,48 m³ 
---	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días, hai unha diminución da densidade larvaria total. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a baixa, e as umbonadas mantéñense en densidade media-baixa.

7. Mostra L1_170225

Data recollida: 17-02-25 Ubicación: 42° 23' 57" / 8° 17' 11" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 421 larvas umbonadas: 350 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (2%): 7 (densidade baixa) larvas umbonadas (4%): 14 (densidade media-baixa)			
		Profundidade: 9 m Volume: 4,08 m³	

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