

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: 13/01/2025

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.




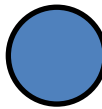
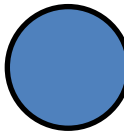





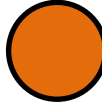
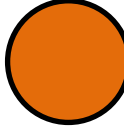
CONSELLERÍA
DO MAR



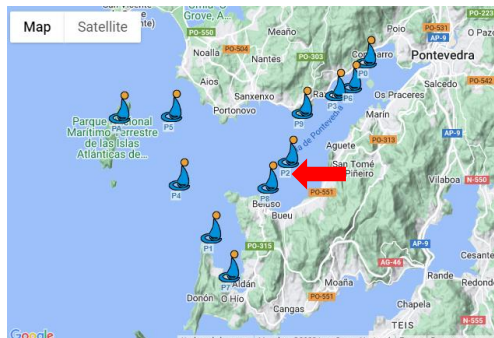

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

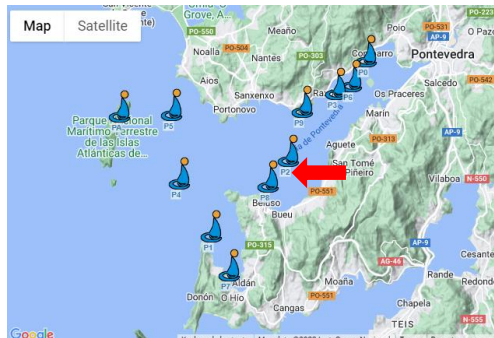

1. Mostra P2_090125

<p>Data recollida: 09-01-25</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.034</p> <p>larvas umbonadas: 142</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (15%): 312 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (7%): 11 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,24 m³</p> 
---	--

Comentarios: Esta mostra foi a única mostra recollida a semana pasada, por mor do tempo. Colleuse a finais da semana 2, e foi analizada esta semana, polo que vai incluída no presente informe.



Obsérvase un lixeiro incremento na densidade larvaria respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 3 semanas. As larvas de mexillón, tanto as larvas en D como as umbonadas, pasan de densidade baixa a media-baixa.

2. Mostra P2_130125

<p>Data recollida: 13-01-25</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.656</p> <p>larvas umbonadas: 211</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (48%): 797 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (16%): 35 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,55 m³</p> 
--	--



Comentarios: Lixeiro incremento na densidade de larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pero manténdose, ambas, en niveis de densidade media-baixa.

3. Mostra V1_130125

<p>Data recollida: 13-01-25</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 627</p> <p>larvas umbonadas: 193</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (20%): 127 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (6%): 12 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,49 m³</p> 
---	--

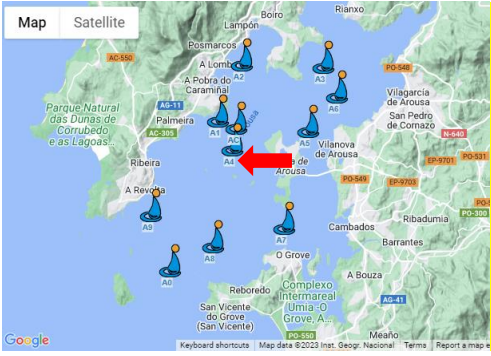

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, do 17/12/24 obsérvase un lixeiro incremento nas larvas de mexillón. Tanto as larvas en D como as umbonadas pasan de densidade baixa a media-baixa.

4. Mostra V2_130125

<p>Data recollida: 13-01-25</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 251</p> <p>larvas umbonadas: 86</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (6%): 15 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (2%): 2 (densidade baixa)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 6,09 m³</p> 
---	---

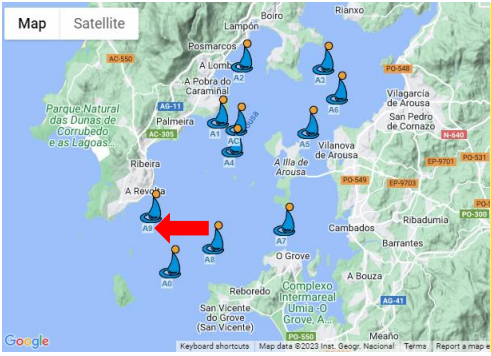

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, do 17/12/24 obsérvase pouca variación na densidade larvaria, mantéñese baixa a densidade de larvas en D, e diminúe aínda máis a de umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas pasan de media-baixa a baixa.

5. Mostra A4_140125

<p>Data recollida: 14-01-25</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.689</p> <p>larvas umbonadas: 197</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (5%): 176 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (0%): 0 (densidade baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,36 m³</p> 
---	--



Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, do 10/12/24 obsérvase certo incremento das larvas en D e pouca variación das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa. As umbonadas mantéñense en densidade baixa, concretamente, nesta mostra, non apareceu ningunha larva de mexillón umbonada.

6. Mostra A9_140125

<p>Data recollida: 14-01-25</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 119</p> <p>larvas umbonadas: 38</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (18%): 21 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (10%): 4 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 7,15 m³</p> 
---	--

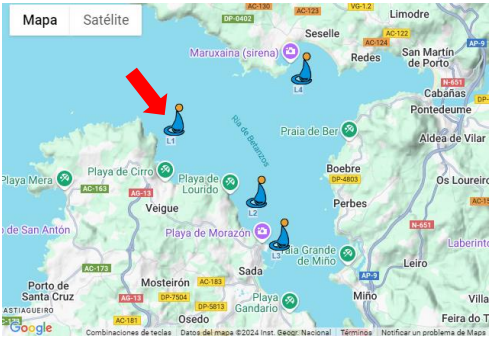

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, do 10/12/24 obsérvase certa diminución das larvas de bivalvos totais, tanto en D como umbonadas, con pouca variación na densidade de larvas de mexillón. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e a de umbonadas en media-baixa.

7. Mostra M5_150125

<p>Data recollida: 15-01-25</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 176</p> <p>larvas umbonadas: 81</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (10%): 17 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 3 (densidade baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,56 m³</p> 

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, do 16/12/24 obsérvase pouca variación na densidade larvaria, mantéñse baixa a densidade de larvas en D, e diminúe aínda máis a de umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas pasan de media-baixa a baixa.

8. Mostra L1_140125

<p>Data recollida: 14-01-25</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.406</p> <p>larvas umbonadas: 1.319</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (3%): 107 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (0%): 3 (densidade baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 4,47 m³</p> 

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, do 16/12/24 obsérvase pouca variación na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D aumentan lixeiramente, pasando de densidade baixa a media-baixa. As umbonadas apenas varían, pero pasan de densidade media-baixa a baixa.