

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: 03/02/2025

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.




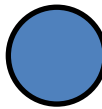
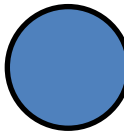





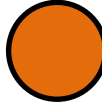
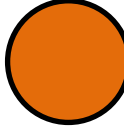
CONSELLERÍA
DO MAR



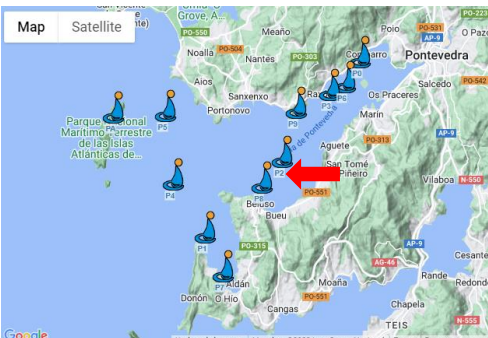

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

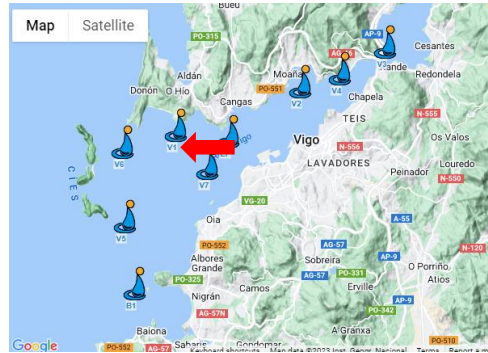

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_040225

<p>Data recollida: 04-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 4.599</p> <p>larvas umbonadas: 1.373</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (10%): 475 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (2%): 31 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,75 m³</p> 
---	--

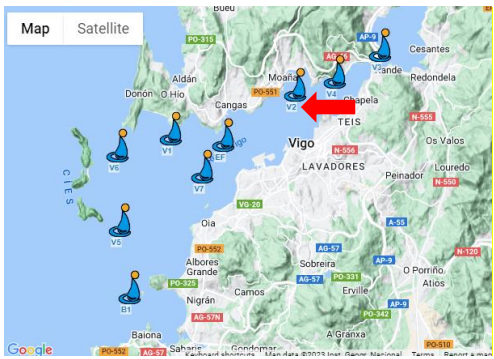

Comentarios: Comparación cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa. As umbonadas mantéñense en densidade media-baixa.

2. Mostra V1_040225

<p>Data recollida: 04-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 5.078</p> <p>larvas umbonadas: 1.622</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (48%): 2.458 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (2%): 26 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 2,77 m³</p> 
---	---

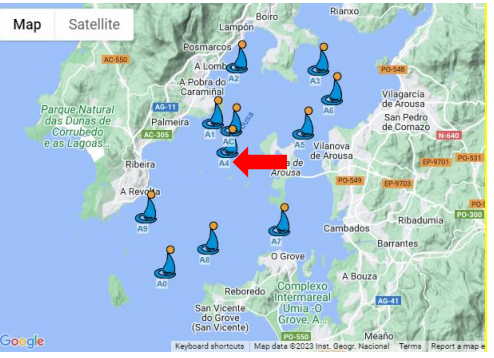

Comentarios: Comparación cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media. As umbonadas mantéñense en densidade media-baixa.

3. Mostra V2_040225

<p>Data recollida: 04-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 7.207</p> <p>larvas umbonadas: 1.615</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (33%): 2.394 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (1%): 18 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,75 m³</p> 

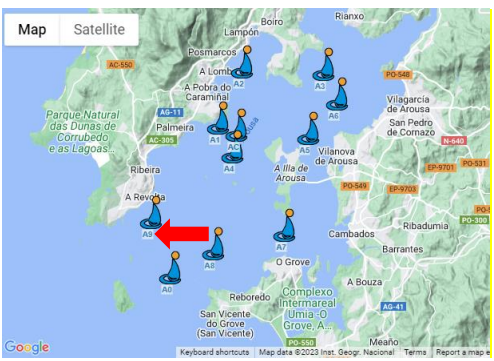

Comentarios: Comparación cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. Incremento da densidade de larvas en D e diminución das umbonadas. As larvas de mexillón en D soben de densidade media-baixa a media. As umbonadas pasan de densidade media a media-baixa.

4. Mostra A4_050225

<p>Data recollida: 05-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.141</p> <p>larvas umbonadas: 340</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (42%): 903 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (1%): 3 (densidade baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,18 m³</p> 



Comentarios: Comparación cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. Incremento da densidade de larvas en D. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media-baixa. As larvas umbonadas de mexillón, por contra, pasan de densidade media-baixa a baixa.

5. Mostra A9_050225

<p>Data recollida: 05-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 224</p> <p>larvas umbonadas: 12</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (14%): 32 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (0%): 0 (densidade baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 11 m</p> <p>Volume: 4,89 m³</p> 

Comentarios: Comparación cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. Baixa densidade de larvas. Soben lixeiramente as larvas en D, pero manténdose, as larvas en D de mexillón, en densidade baixa. Diminúen as umbonadas, pasando, as larvas umbonadas de mexillón, de densidade media-baixa a baixa, de feito non se atopou ningunha larva umbonada de mexillón en toda a mostra analizada.

6. Mostra M5_030225

<p>Data recollida: 03-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.855</p> <p>larvas umbonadas: 291</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (41%): 1.167 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (2%): 4 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,60 m³</p> 

Comentarios: Comparación cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. Incremento da densidade larvaria total. As larvas en D incrementan notablemente, pasando, as larvas en D de mexillón, de densidade baixa a media. As larvas umbonadas de mexillón mantéñense en densidade media-baixa.

7. Mostra L1_030225

<p>Data recollida: 03-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57" / 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 5.057</p> <p>larvas umbonadas: 441</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (43%): 2.191 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (1%): 7 (densidade media-baixa)</p>	<div data-bbox="831 315 1329 667"> </div> <table border="1" data-bbox="831 674 1407 808"> <tr> <td data-bbox="831 674 1118 808"> <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 5,58 m³</p> </td> <td data-bbox="1118 674 1407 808"> </td> </tr> </table>	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 5,58 m³</p>	
<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 5,58 m³</p>			

Comentarios: Comparación cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. Incremento da densidade de larvas en D. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media. As umbonadas de mexillón pasan de densidade baixa a media-baixa.