

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: 20/05/2024

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.




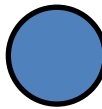
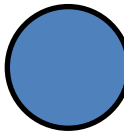





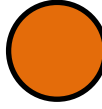
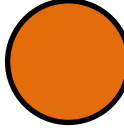
CONSELLERÍA
DO MAR



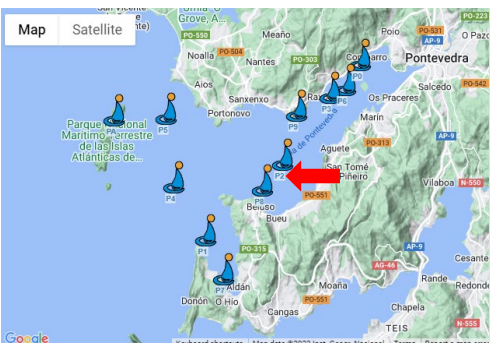

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

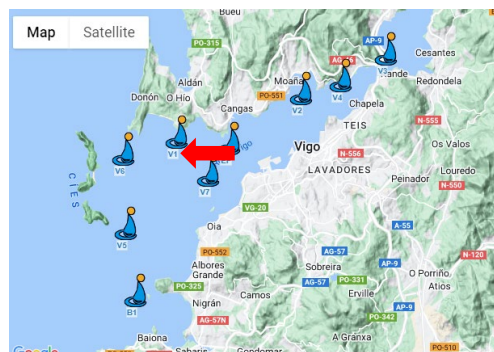

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_200524

<p>Data recollida: 20-05-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.318</p> <p>larvas umbonadas: 467</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (68%): 1.588 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (50%): 235 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,43 m³</p> 
---	--



Comentarios: Diminución da densidade de larvas en D. Aínda así, as larvas de mexillón en D mantéñense en niveis de densidade media. A cantidade de umbonadas apenas varía, manténdose as larvas umbonadas de mexillón tamén en densidade media.

2. Mostra V1_200524

<p>Data recollida: 20-05-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 608</p> <p>larvas umbonadas: 63</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (54%): 327 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (8%): 5 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,68 m³</p> 
---	--

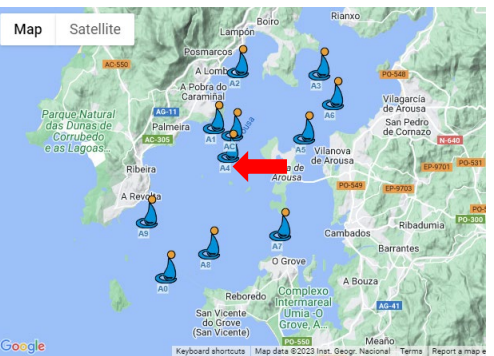

Comentarios: Incremento da densidade de larvas en D, pasando as de mexillón en D de baixa a media-baixa, e descenso das umbonadas, pasando as umbonadas de mexillón de densidade media a media-baixa.

3. Mostra V2_200524

<p>Data recollida: 20-05-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 588</p> <p>larvas umbonadas: 202</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (87%): 511 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (16%): 33 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,48 m³</p> 

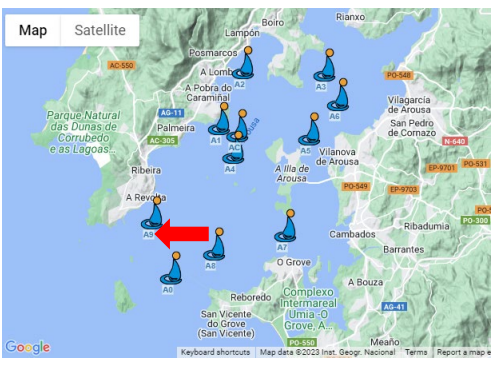
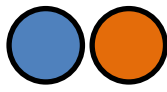
Comentarios: Certa diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media-baixa, e as umbonadas pasan de media a media-baixa.

4. Mostra A4_210524

<p>Data recollida: 21-05-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.431</p> <p>larvas umbonadas: 72</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (89%): 2.172 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (43%): 31 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,83 m³</p> 



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

5. Mostra A9_210524

<p>Data recollida: 21-05-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 6.522</p> <p>larvas umbonadas: 304</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (95%): 6.191 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (22%): 68 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,91 m³</p> 
---	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días, a densidade larvaria total apenas varía, pero a de larvas de mexillón aumenta. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media-baixa a media.

6. Mostra M5_210524

<p>Data recollida: 21-05-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24'' / 9° 03' 00''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.458</p> <p>larvas umbonadas: 845</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (73%): 1.069 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (7%): 58 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 0,91 m³</p> 
--	---

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días, vemos unha diminución das larvas en D totais, pero certo incremento das larvas en D de mexillón, que pasan de densidade media-baixa a media. As larvas totais umbonadas apenas varían, e as de mexillón diminúen lixeiramente, pero manténdose en niveis de densidade media.