

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: 26/08/2024

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.




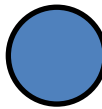
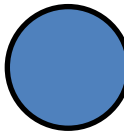





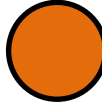
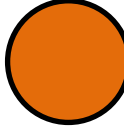
CONSELLERÍA
DO MAR



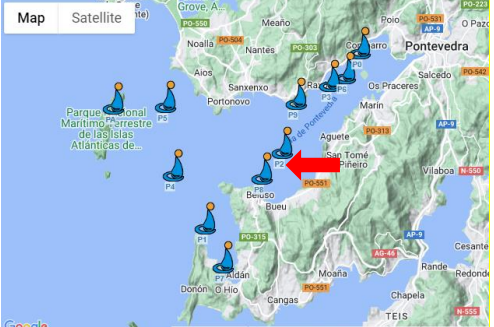

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

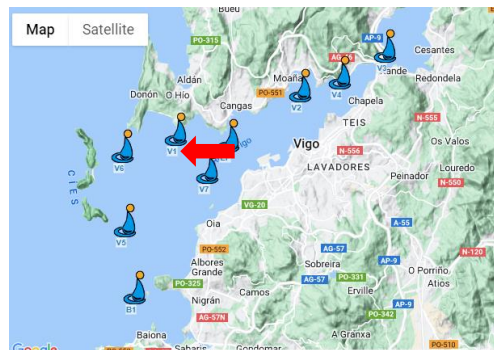

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_260824

<p>Data recollida: 26-08-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.453</p> <p>larvas umbonadas: 299</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (25%): 361 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (22%): 65 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,13 m³</p> 



Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, da última semana de xullo, a densidade de larvas en D apenas varía (as larvas en D de mexillón continúan en densidade media-baixa), e a de larvas umbonadas diminúe (as umbonadas de mexillón pasan de densidade alta a media).

2. Mostra V1_280824

<p>Data recollida: 28-08-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.878</p> <p>larvas umbonadas: 192</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (65%): 2.521 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (23%): 43 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,56 m³</p> 

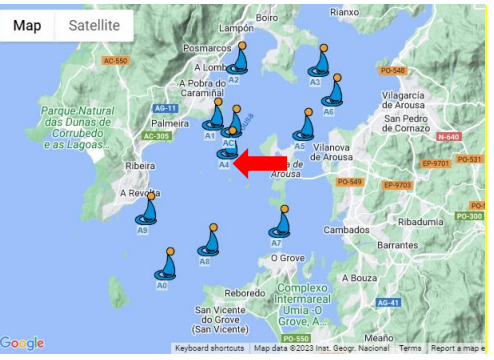

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, da última semana de xullo, a densidade de larvas en D presenta pouca variación (as larvas en D de mexillón continúan en densidade media), e a de umbonadas, a pesar de diminuír, as larvas umbonadas de mexillón continúan tamén en niveis de densidade media.

3. Mostra V2_280824

<p>Data recollida: 28-08-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 670</p> <p>larvas umbonadas: 18</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (50%): 335 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (24%): 4 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,79 m³</p> 
---	---

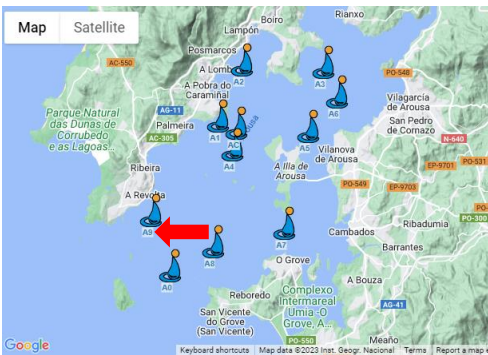

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, da última semana de xullo, vemos una diminución na densidade larvaria, tanto en D como umbonadas. As larvas en D de mexillón, a pesar de diminuír, continúan en niveis de densidade media-baixa, e as umbonadas pasan de densidade media-alta a media-baixa.

4. Mostra A4_270824

<p>Data recollida: 27-08-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 334</p> <p>larvas umbonadas: 12</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (32%): 108 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (11%): 1 (densidade baixa)</p>	 <p>Profundidade: 9,5 m</p> <p>Volume: 2,02 m³</p> 
---	---



Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, da última semana de xullo, as larvas en D aumentan lixeiramente, pasando, as larvas en D de mexillón, de densidade baixa a media-baixa, mentres que as larvas umbonadas diminúen, pasando, as larvas umbonadas de mexillón, de densidade media a baixa.

5. Mostra A9_270824

<p>Data recollida: 27-08-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 346</p> <p>larvas umbonadas: 9</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (79%): 275 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (67%): 6 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,06 m³</p> 
---	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, da última semana de xullo, as larvas en D aumentan lixeiramente, pasando, as larvas en D de mexillón, de densidade baixa a media-baixa, mentres que as larvas umbonadas diminúen, pasando, as larvas umbonadas de mexillón, de densidade media a media-baixa.

6. Mostra M5_271824

<p>Data recollida: 27-08-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 823</p> <p>larvas umbonadas: 297</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (21%): 171 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (18%): 53 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 9,5 m</p> <p>Volume: 1,64 m³</p> 
--	---

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, da última semana de xullo, as larvas en D aumentan, pasando, as larvas en D de mexillón, de densidade baixa a media-baixa, mentres que as larvas umbonadas diminúen, pasando, as larvas umbonadas de mexillón, de densidade media-alta a media.