

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: 12/02/2024

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 marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




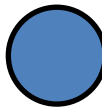
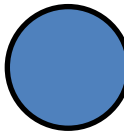





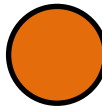
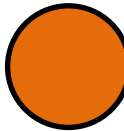
CONSELLERÍA
DO MAR



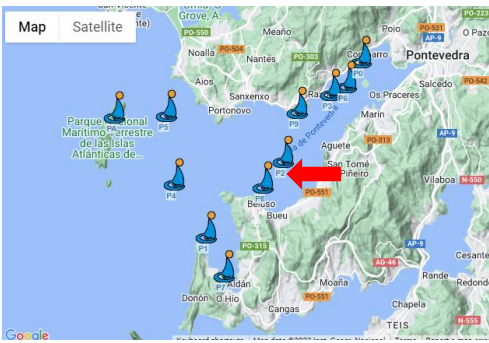

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

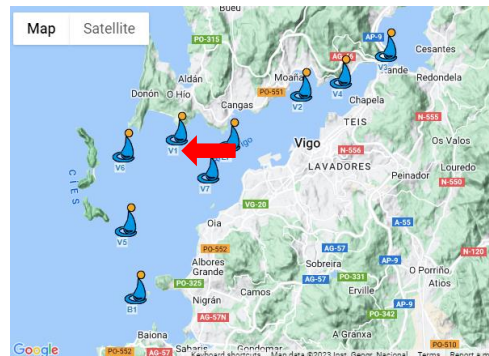

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_120224

<p>Data recollida: 12-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.559</p> <p>larvas umbonadas: 401</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (97%): 2.491 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (65%): 261 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,28 m³</p> 
---	--


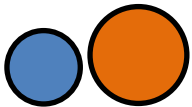
Comentarios: Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media-baixa a media.

2. Mostra V1_120224

<p>Data recollida: 12-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.665</p> <p>larvas umbonadas: 217</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (93%): 1.543 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (54%): 116 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,08 m³</p> 
---	---

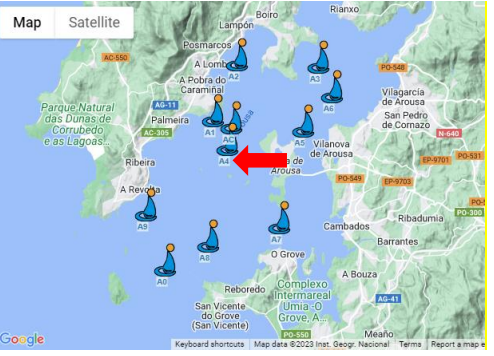
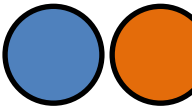
Comentarios: As larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media (aínda que con menores valores que a semana pasada) e as umbonadas pasan de densidade media-baixa a media.

3. Mostra V2_120224

<p>Data recollida: 12-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 6.962</p> <p>larvas umbonadas: 2.057</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (89%): 6.206 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (54%): 1.115 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,80 m³</p> 
--	--

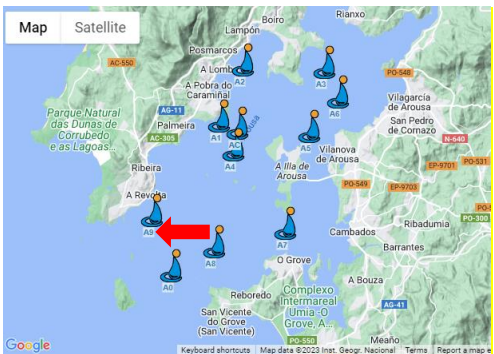
Comentarios: Descenso da densidade de larvas de mexillón en D, pasando de media-alta a media, e ascenso da densidade de larvas umbonadas, pasando as umbonadas de mexillón de densidade media a media-alta.

4. Mostra A4_130224

<p>Data recollida: 13-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 22.414</p> <p>larvas umbonadas: 499</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (96%): 21.488 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (83%): 412 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,36 m³</p> 
---	--

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

5. Mostra A9_130224

<p>Data recollida: 13-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 760</p> <p>larvas umbonadas: 27</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (79%): 604 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (55%): 15 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: ? m</p> <p>Volume: 1,58 m³</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> ● ● </div>

Comentarios: A densidade de larvas de mexillón en D descendeu, pasando de media a media-baixa, mentres que a de umbonadas aumentou, de baixa a media-baixa.