

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: 03/06/2024

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.




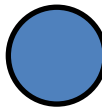
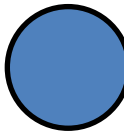





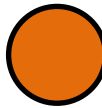
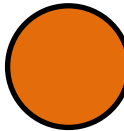
CONSELLERÍA
DO MAR



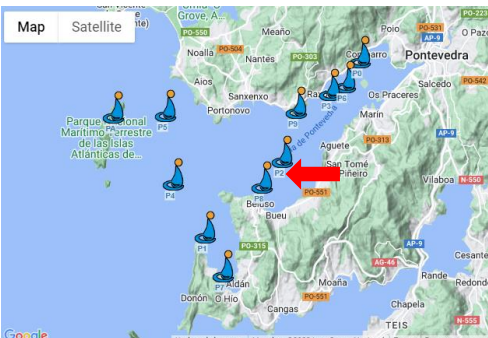

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

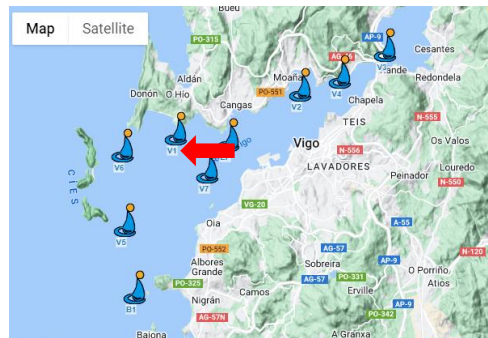

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_030624

<p>Data recollida: 03-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 4.817</p> <p>larvas umbonadas: 76</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (98%): 4.712 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (83%): 63 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 0,98 m³</p> 
---	---


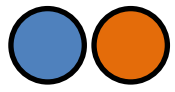
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D baixan de densidade media-alta a media, e as umbonadas mantéñense en media.

2. Mostra V1_030624

<p>Data recollida: 03-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 14.661</p> <p>larvas umbonadas: 1.004</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (77%): 11.243 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (53%): 535 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,65 m³</p> 
---	--

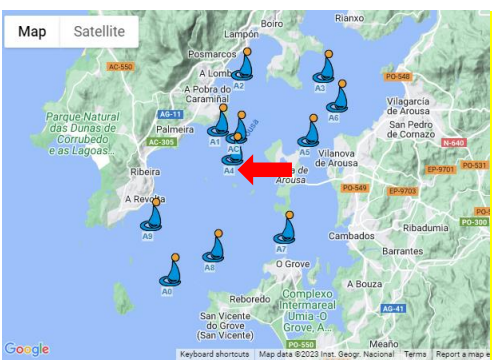
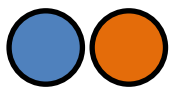
Comentarios: Certa diminución da densidade de larvas en D e incremento da densidade de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D mantéñense aínda así en densidade media-alta, e as umbonadas suben de densidade media a media-alta.

3. Mostra V2_030624

<p>Data recollida: 03-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 9.634</p> <p>larvas umbonadas: 1.362</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (78%): 7.485 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (17%): 234 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,31 m³</p> 
--	--

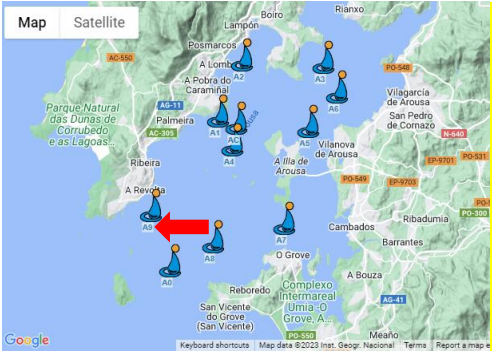

Comentarios: Diminución na densidade de larvas en D e pouca variación na de umbonadas. A densidade de larvas de mexillón en D baixa de media-alta a media, e a de umbonadas mantense en media.

4. Mostra A4_040624

<p>Data recollida: 04-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.822</p> <p>larvas umbonadas: 735</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (56%): 1.571 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (23%): 171 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,25 m³</p> 
--	---



Comentarios: Diminución na densidade de larvas en D e pouca variación na de umbonadas. A densidade de larvas de mexillón en D baixa de media-alta a media, e a de umbonadas mantense en media.

5. Mostra A9_040624

<p>Data recollida: 04-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.892</p> <p>larvas umbonadas: 29</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (81%): 3.164 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (18%): 5 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,49 m³</p> 

Comentarios: Diminución na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-alta a media, e as umbonadas mantéñense en densidade media-baixa.

6. Mostra M5_040624

<p>Data recollida: 04-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.101</p> <p>larvas umbonadas: 244</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (17%): 539 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (6%): 15 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,52 m³</p> 

Comentarios: Con respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 15 días, obsérvase certa diminución na densidade larvaria de mexillón, pasando, tanto as larvas en D como as umbonadas, de densidade media a media-baixa.