

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: 21/10/2024

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.




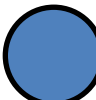
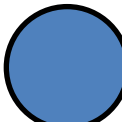






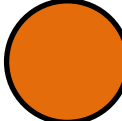
CONSELLERÍA
DO MAR



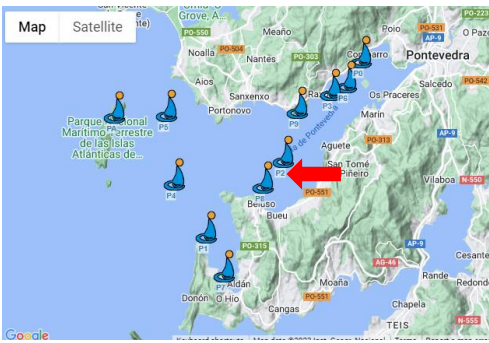

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

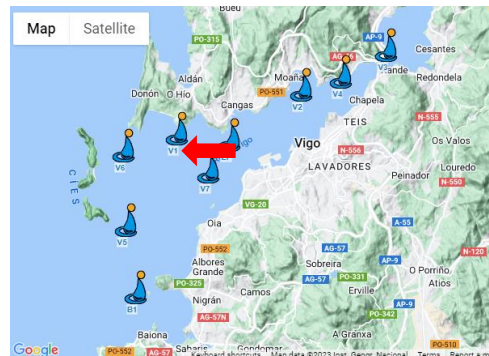

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_211024

<p>Data recollida: 21-10-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 563</p> <p>larvas umbonadas: 817</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (8%): 43 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (31%): 254 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,13 m³</p> 
---	--


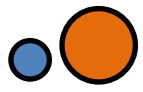
Comentarios: Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa e as umbonadas baixan de densidade media-alta a media.

2. Mostra V1_211024

<p>Data recollida: 21-10-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 673</p> <p>larvas umbonadas: 577</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (8%): 55 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (29%): 166 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,56 m³</p> 
---	--

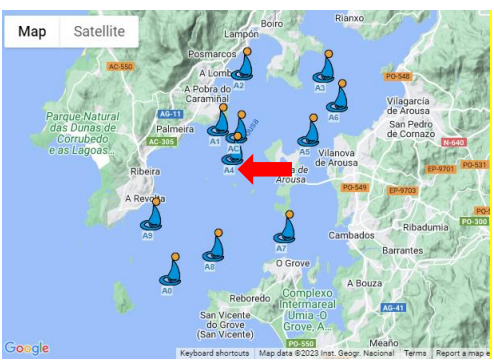

Comentarios: Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa e as umbonadas baixan de densidade media-alta a media.

3. Mostra V2_211024

<p>Data recollida: 21-10-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.682</p> <p>larvas umbonadas: 3.285</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (7%): 197 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (10%): 330 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,79 m³</p> 
---	--

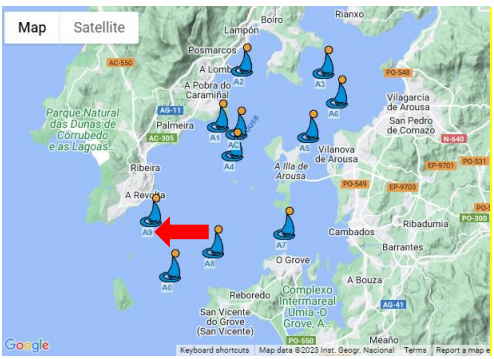

Comentarios: Certo aumento da densidade de larvas de bivalvos totais, pero sen prácticamente variación da densidade de larvas de mexillón. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa e as umbonadas en densidade media.

4. Mostra A4_221024

<p>Data recollida: 22-10-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.584</p> <p>larvas umbonadas: 1.151</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (5%): 80 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (8%): 97 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,02 m³</p> 
--	--



Comentarios: Aumento na densidade larvaria. De todos xeitos, as larvas de mexillón en D continúan en niveis de densidade baixa e as umbonadas en niveis de densidade media.

5. Mostra A9_221024

<p>Data recollida: 22-10-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 243</p> <p>larvas umbonadas: 85</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (10%): 24 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (40%): 34 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,06 m³</p> 

Comentarios: Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa e as umbonadas pasan de densidade media a media-baixa.

6. Mostra M5_231024

<p>Data recollida: 23-10-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.349</p> <p>larvas umbonadas: 2.023</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (7%): 95 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (9%): 176 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 11 m</p> <p>Volume: 1,64 m³</p> 

Comentarios: Aumento da densidade de larvas totais. Aínda así, as larvas de mexillón en D continúan en niveis de densidade baixa, e as umbonadas en densidade media.

7. Mostra L1_221024

<p>Data recollida: 22-10-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 615</p> <p>larvas umbonadas: 863</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (12%): 76 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (9%): 75 (densidade media)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,78 m³</p>	

Comentarios: Pouca variación na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en niveis de densidade baixa e as umbonadas en niveis de densidade media.