

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: 18/03/2024

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.




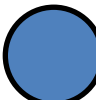
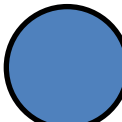






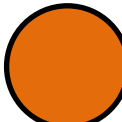
CONSELLERÍA
DO MAR



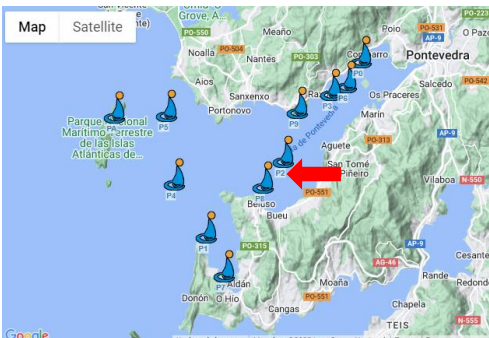

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

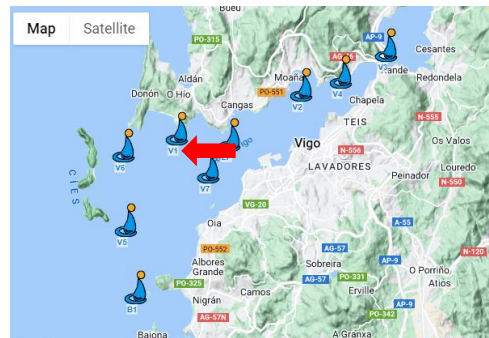

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_180324

<p>Data recollida: 18-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 721</p> <p>larvas umbonadas: 307</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (75%): 537 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (23%): 72 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,40 m³</p> 
--	--


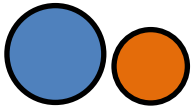
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas de media-alta a media.

2. Mostra V1_180324

<p>Data recollida: 18-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.494</p> <p>larvas umbonadas: 477</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (74%): 1.835 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (32%): 152 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,26 m³</p> 
---	--

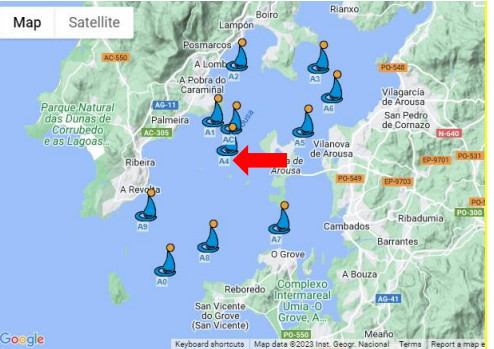

Comentarios: Pouca variación da densidade larvaria con respecto á semana previa. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, continúan en densidade media.

3. Mostra V2_180324

<p>Data recollida: 18-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 17.723</p> <p>larvas umbonadas: 130</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (94%): 16.596 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (45%): 58 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,48 m³</p> 
--	---

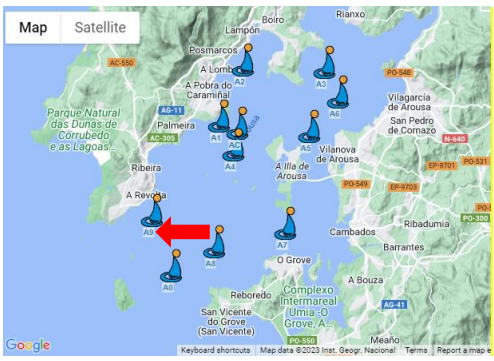

Comentarios: Importante incremento na densidade de larvas en D, as larvas de mexillón en D pasaron de densidade media a media-alta. Pola contra, diminución na densidade de larvas umbonadas, as larvas de mexillón umbonadas pasaron de densidade media-alta a media.

4. Mostra A4_190324

<p>Data recollida: 19-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.117</p> <p>larvas umbonadas: 129</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (74%): 831 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (17%): 22 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: ? m</p> <p>Volume: 2,04 m³</p> 
---	---



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

5. Mostra A9_190324

<p>Data recollida: 19-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 791</p> <p>larvas umbonadas: 70</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (85%): 671 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (26%): 18 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,84 m³</p> 
---	--

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

6. Mostra M5_190324

<p>Data recollida: 19-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 47</p> <p>larvas umbonadas: 35</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (90%): 42 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (55%): 19 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,41 m³</p> 
---	--

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