

# 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:** 09/12/2024

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.




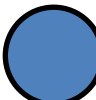
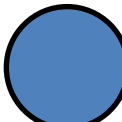






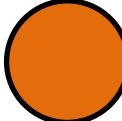
CONSELLERÍA  
DO MAR



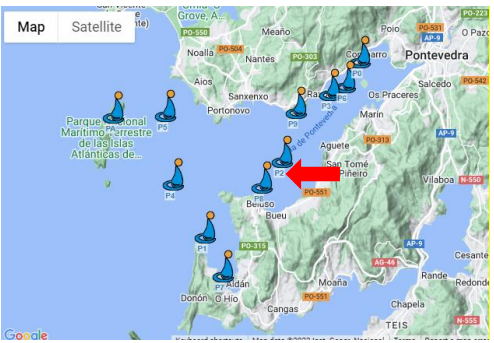

Cofinanciado por  
la Unión Europea

Seguindo o seguinte criterio respecto ás categorías de densidade larvaria de mexillón:

<b>Larvas en D/m<sup>3</sup> (estadios iniciais da fase larvaria)</b>	
	0-99 (Baixa)
	100-999 (Media-baixa)
	1.000-9.999 (Media)
	10.000-99.999 (Media-alta)
	100.000-999.999 (Alta)

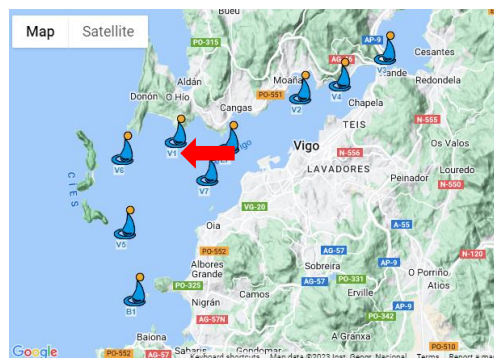

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_091224

<p><b>Data recollida:</b> 09-12-24</p> <p><b>Ubicación:</b> 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p><b>Larvas bivalvos totais / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D: 554</p> <p>larvas umbonadas: 1.156</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (8%): 44 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 40 (densidade media)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 3,16 m<sup>3</sup></p>	


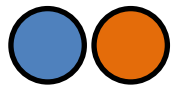
**Comentarios:** Certo incremento da densidade de larvas comparando cos últimos datos dispoñibles de hai 2 semanas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas pasan de media-baixa a media.

## 2. Mostra V1\_091224

<p><b>Data recollida:</b> 09-12-24</p> <p><b>Ubicación:</b> 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p><b>Larvas bivalvos totais / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D: 466</p> <p>larvas umbonadas: 374</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (20%): 93 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 16 (densidade media-baixa)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 3,77 m<sup>3</sup></p>	

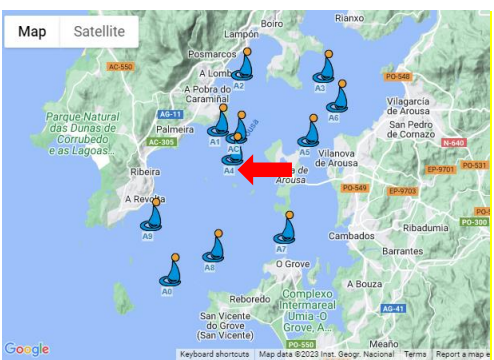

**Comentarios:** Pouca variación na densidade de larvas totais. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas de media a media-baixa.

### 3. Mostra V2\_091224

<p><b>Data recollida:</b> 09-12-24</p> <p><b>Ubicación:</b> 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p><b>Larvas bivalvos totais / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D: 2.356</p> <p>larvas umbonadas: 2.648</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (46%): 1.091 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 93 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,57 m<sup>3</sup></p> 
--	--

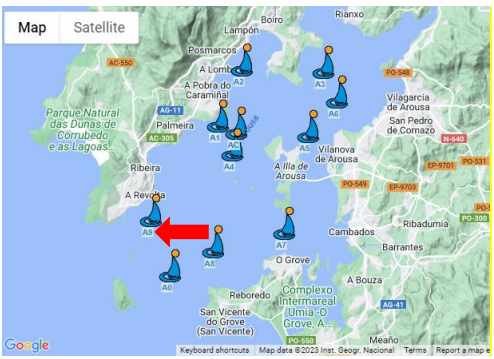

**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media-baixa a media.

### 4. Mostra A4\_101224

<p><b>Data recollida:</b> 10-12-24</p> <p><b>Ubicación:</b> 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p><b>Larvas bivalvos totais / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D: 595</p> <p>larvas umbonadas: 180</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (2%): 9 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (2%): 3 (densidade baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,43 m<sup>3</sup></p> 
--	--



**Comentarios:** Diminución da densidade larvaria comparando cos últimos datos dispoñibles de hai 2 semanas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas de media a baixa.

## 5. Mostra A9\_101224

<p><b>Data recollida:</b> 10-12-24</p> <p><b>Ubicación:</b> 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p><b>Larvas bivalvos totais / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D: 440</p> <p>larvas umbonadas: 190</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (2%): 11 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (8%): 15 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,92 m<sup>3</sup></p> 

**Comentarios:** Diminución da densidade larvaria, comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. As larvas de mexillón, aínda así, permanecen nos mesmos niveis. As larvas en D en densidade baixa, e as umbonadas en media-baixa.

## 6. Mostra M5\_111224

<p><b>Data recollida:</b> 11-12-24</p> <p><b>Ubicación:</b> 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p><b>Larvas bivalvos totais / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D: 368</p> <p>larvas umbonadas: 178</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (10%): 37 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (2%): 4 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,51 m<sup>3</sup></p> 

**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria total, comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 3 semanas. As larvas de mexillón, aínda así, permanecen nos mesmos niveis. As larvas en D en densidade baixa, e as umbonadas en media-baixa.

## 7. Mostra L1\_101224

<p><b>Data recollida:</b> 10-12-24</p> <p><b>Ubicación:</b> 42° 23' 57" / 8° 17' 11"</p> <p><b>Larvas bivalvos totais / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D: 509</p> <p>larvas umbonadas: 186</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (4%): 21 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (6%): 12 (densidade media-baixa)</p>	<div data-bbox="831 315 1329 667"> </div> <div data-bbox="831 678 1114 808"> <p><b>Profundidade:</b> 8 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,19 m<sup>3</sup></p> </div> <div data-bbox="1121 678 1401 808"> </div>
--	---

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