

# 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:** 16/12/2024

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 marcaje selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




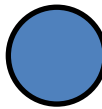
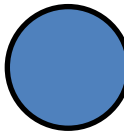





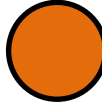
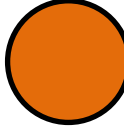
CONSELLERÍA  
DO MAR



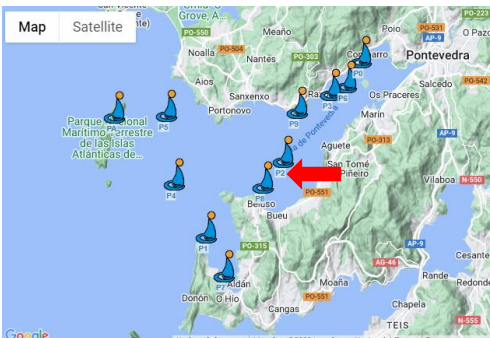

Cofinanciado por  
la Unión Europea

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

<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)

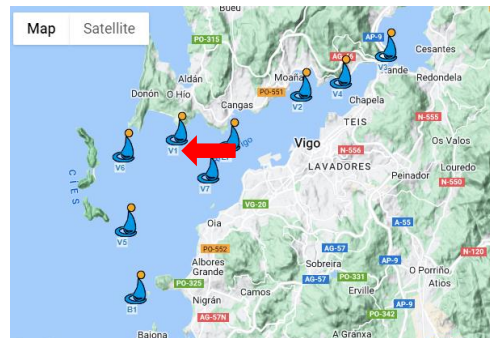

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_181224

<p><b>Data recollida:</b> 18-12-24</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: 125</p> <p>larvas umbonadas: 62</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (15%): 19 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (5%): 3 (densidade baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 11 m</p> <p><b>Volume:</b> 3,61 m<sup>3</sup></p> 
--	--



**Comentarios:** Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas pasaron de densidade media a baixa.

## 2. Mostra V1\_171224

<p><b>Data recollida:</b> 17-12-24</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: 506</p> <p>larvas umbonadas: 222</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (5%): 27 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (1%): 3 (densidade baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 3,53 m<sup>3</sup></p> 
--	--



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

### 3. Mostra V2\_171224

<p><b>Data recollida:</b> 17-12-24</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: 277</p> <p>larvas umbonadas: 212</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (3%): 9 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 8 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 3,79 m<sup>3</sup></p> 
--	---

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

### 4. Mostra M5\_161224

<p><b>Data recollida:</b> 16-12-24</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: 177</p> <p>larvas umbonadas: 140</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (20%): 35 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 6 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 11 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,78 m<sup>3</sup></p> 
--	--

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

## 5. Mostra L1\_161224

<p><b>Data recollida:</b> 16-12-24</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: 2.171</p> <p>larvas umbonadas: 1.357</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (1%): 31 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (0%): 4 (densidade media-baixa)</p>	<div data-bbox="831 315 1326 667"> </div> <div data-bbox="831 678 1085 763"> <p><b>Profundidade:</b> 9,5 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,64 m<sup>3</sup></p> </div> <div data-bbox="1125 678 1398 808"> </div>
--	---

**Comentarios:** Incremento da densidade de larvas de bivalvos totais, pero pouca variación da densidade de larvas de mexillón, as larvas en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas en media-baixa.