

# 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:** 20/01/2025

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.




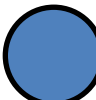
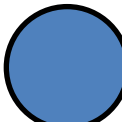






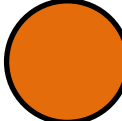
CONSELLERÍA  
DO MAR



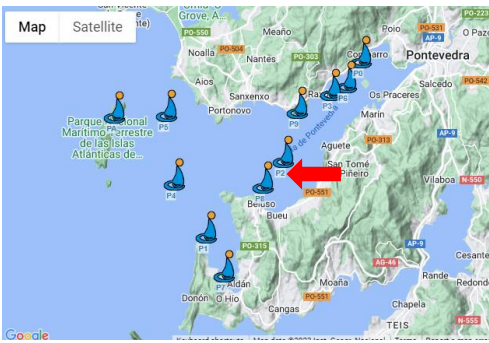

Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

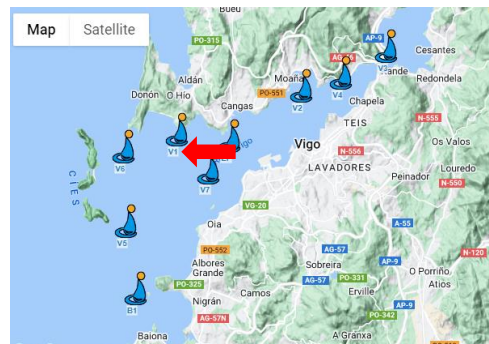

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_200125

<p><b>Data recollida:</b> 20-01-25</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: 153</p> <p>larvas umbonadas: 146</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (33%): 50 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (14%): 21 (densidade media-baixa)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,94 m<sup>3</sup></p>	


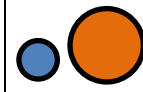
**Comentarios:** Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas continúan en densidade media-baixa.

## 2. Mostra V1\_200125

<p><b>Data recollida:</b> 20-01-25</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: 156</p> <p>larvas umbonadas: 210</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (8%): 12 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 9 (densidade media-baixa)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,41 m<sup>3</sup></p>	

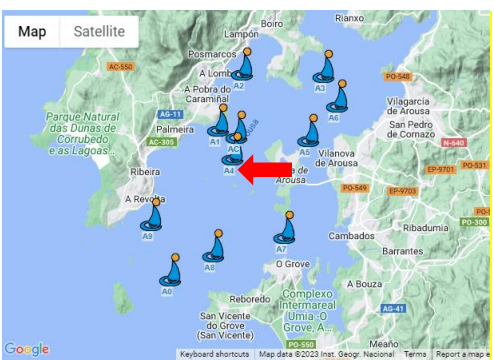

**Comentarios:** Descenso da densidade de larvas en D, sen variación na densidade de umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas continúan en media-baixa.

### 3. Mostra V2\_200125

<p><b>Data recollida:</b> 20-01-25</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: 2.199</p> <p>larvas umbonadas: 2.535</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (27%): 593 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 110 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 3,19 m<sup>3</sup></p> 
---	--

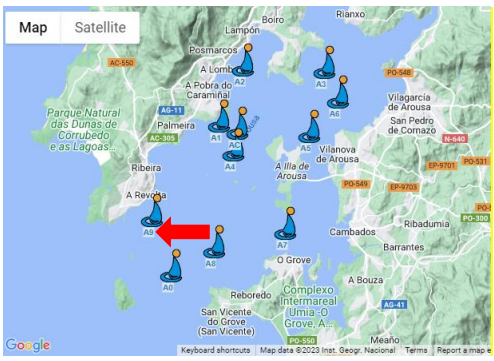

**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas de baixa a media.

### 4. Mostra A4\_210125

<p><b>Data recollida:</b> 21-01-25</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: 144</p> <p>larvas umbonadas: 123</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (20%): 29 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (5%): 7 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 3,51 m<sup>3</sup></p> 
--	--



**Comentarios:** Descenso da densidade de larvas en D, sen grandes cambios das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas pasan de baixa a media-baixa.

## 5. Mostra A9\_210125

<p><b>Data recollida:</b> 21-01-25</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: 85</p> <p>larvas umbonadas: 66</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (16%): 14 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (27%): 17 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 6,04 m<sup>3</sup></p> 

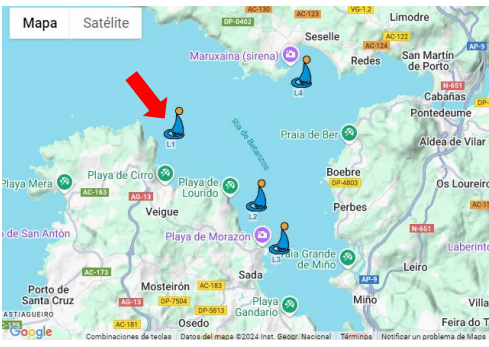
**Comentarios:** Pouca variación na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas en media-baixa.

## 6. Mostra M5\_220125

<p><b>Data recollida:</b> 22-01-25</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: 113</p> <p>larvas umbonadas: 143</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (2%): 3 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (6%): 9 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,64 m<sup>3</sup></p> 

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

## 7. Mostra L1\_200125

<p><b>Data recollida:</b> 20-01-25</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: 1.036</p> <p>larvas umbonadas: 611</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (2%): 26 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (0%): 2 (densidade baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,50 m<sup>3</sup></p>

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