

# 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:** 22/04/2024

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.




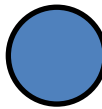
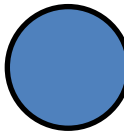





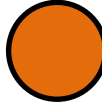
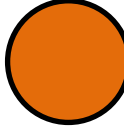
CONSELLERÍA  
DO MAR



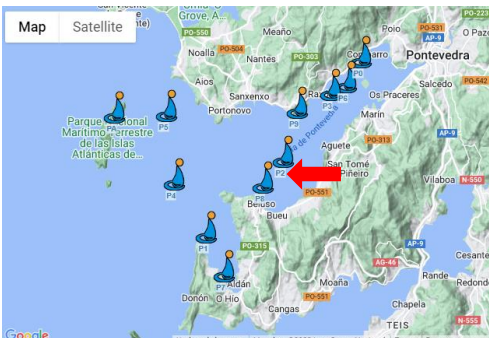
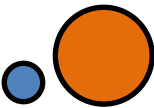
Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

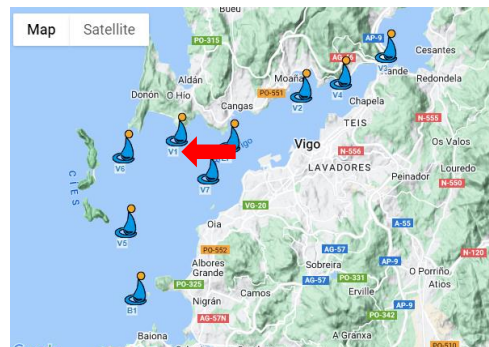

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_230424

<p><b>Data recollida:</b> 23-04-24</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: 1.034</p> <p>larvas umbonadas: 954</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (63%): 651 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (72%): 686 (densidade media-alta)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,29 m<sup>3</sup></p> 


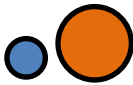
**Comentarios:** Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas mantéñense en densidade media-alta.

## 2. Mostra V1\_220424

<p><b>Data recollida:</b> 22-04-24</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: 902</p> <p>larvas umbonadas: 71</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (17%): 158 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (7%): 5 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,23 m<sup>3</sup></p> 

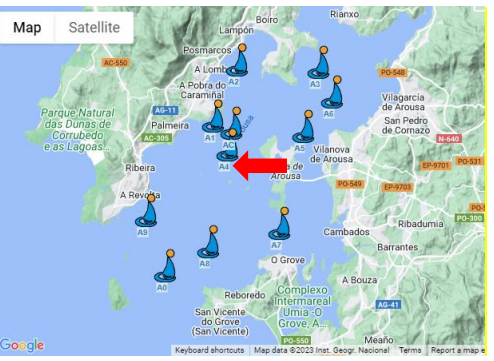

**Comentarios:** Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa, e as umbonadas pasan de densidade media a media-baixa.

### 3. Mostra V2\_220424

<p><b>Data recollida:</b> 22-04-24</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: 1.417</p> <p>larvas umbonadas: 513</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (22%): 316 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (19%): 96 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,97 m<sup>3</sup></p> 
---	--

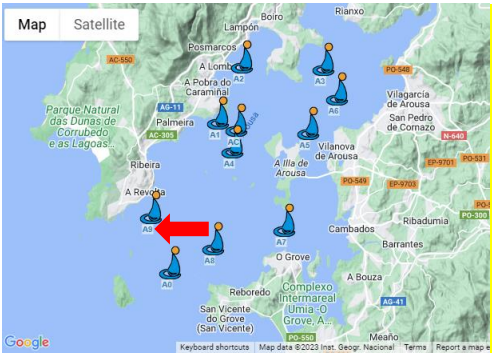
**Comentarios:** Pouca variación na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa e as umbonadas en densidade media.

### 4. Mostra A4\_240424

<p><b>Data recollida:</b> 24-04-24</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: 998</p> <p>larvas umbonadas: 690</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (31%): 308 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (19%): 134 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,58 m<sup>3</sup></p> 
--	---

**Comentarios:** Lixeira diminución da densidade larvaria con respecto aos últimos datos dispoñibles, do 9 de abril de 2024. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa e as umbonadas en densidade media.

## 5. Mostra A9\_240424

<p><b>Data recollida:</b> 24-04-24</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: 659</p> <p>larvas umbonadas: 264</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (26%): 173 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (14%): 37 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,82 m<sup>3</sup></p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; background-color: blue;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; background-color: orange;"></div> </div>

**Comentarios:** Descenso da densidade larvaria con respecto aos últimos datos dispoñibles, do 9 de abril de 2024. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media a media-baixa.