

# 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:** 30/09/2024

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.




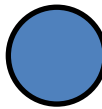
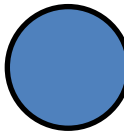





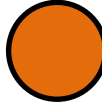
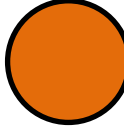
CONSELLERÍA  
DO MAR



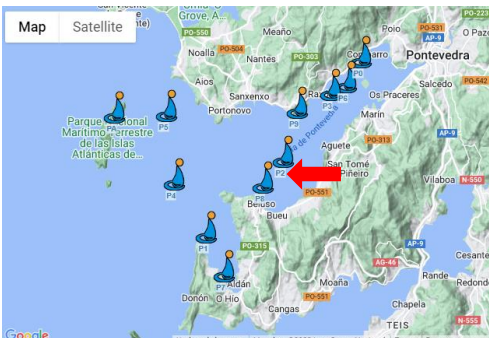

Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

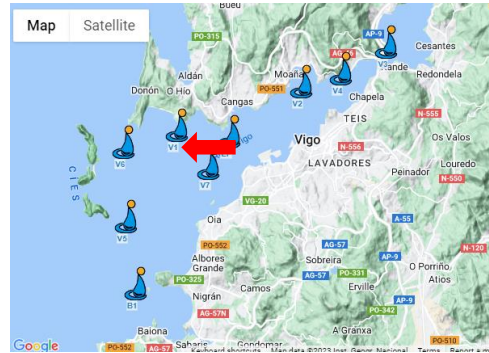

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_300924

<p><b>Data recollida:</b> 30-09-24</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: 493</p> <p>larvas umbonadas: 64</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (34%): 168 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (20%): 13 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,13 m<sup>3</sup></p> 
---	--

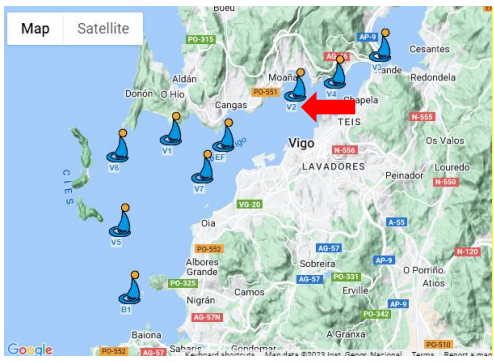
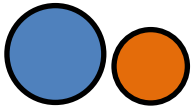
**Comentarios:** Certo aumento na densidade de larvas de mexillón en D, pasando de densidade baixa a media-baixa, e practicamente invariable a densidade de larvas de mexillón umbonadas, manténdose en densidade media-baixa.

## 2. Mostra V1\_300924

<p><b>Data recollida:</b> 30-09-24</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: 925</p> <p>larvas umbonadas: 84</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (81%): 745 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (30%): 25 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,56 m<sup>3</sup></p> 
---	--

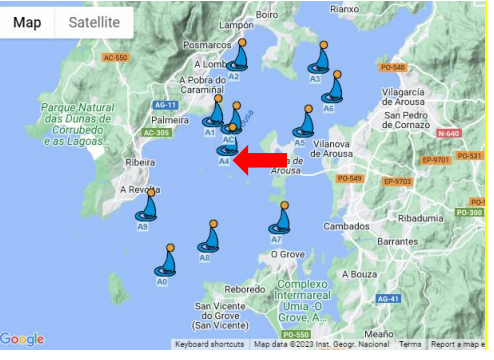

**Comentarios:** Certo aumento na densidade de larvas de mexillón en D (manténdose, aínda así, en niveis de densidade media-baixa), e certa diminución na densidade de larvas de umbonadas, pasando, as umbonadas de mexillón, de densidade media a media-baixa.

### 3. Mostra V2\_300924

<p><b>Data recollida:</b> 30-09-24</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: 24.417</p> <p>larvas umbonadas: 1.147</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (74%): 18.129 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (17%): 191 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,79 m<sup>3</sup></p> 
---	--

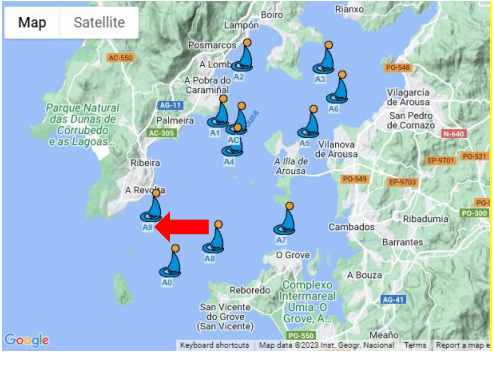
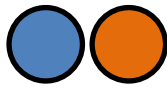
**Comentarios:** Pico de larvas en D. As larvas de mexillón en D soben de densidade media a media-alta. E baixada na densidade de umbonadas. As larvas de mexillón umbonadas pasan de densidade media-alta a media. (Comparacións cos últimos valores dispoñibles, de 2 semanas atrás)

### 4. Mostra A4\_011024

<p><b>Data recollida:</b> 01-10-24</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: 1.179</p> <p>larvas umbonadas: 120</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (42%): 497 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (34%): 41 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 11 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,02 m<sup>3</sup></p> 
---	--

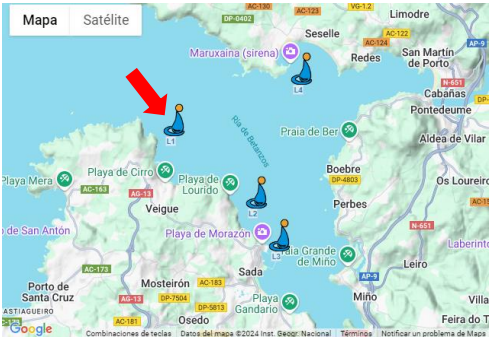

**Comentarios:** Aumento da densidade de larvas de mexillón. As larvas en D soben de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas de media-baixa a media.

## 5. Mostra A9\_011024

<p><b>Data recollida:</b> 01-10-24</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: 3.754</p> <p>larvas umbonadas: 233</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (27%): 1.007 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (30%): 71 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,06 m<sup>3</sup></p> 
--	--

**Comentarios:** Incremento das larvas en D, sen grandes variacións das umbonadas. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media, e as umbonadas mantéñense en densidade media.

## 6. Mostra L1\_300924

<p><b>Data recollida:</b> 30-09-24</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: 2.645</p> <p>larvas umbonadas: 185</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (25%): 653 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (18%): 33 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 9,5 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,79 m<sup>3</sup></p> 
--	---

**Comentarios:** Certo incremento na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa, as umbonadas mantéñense en niveis de densidade media-baixa.