

# 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:** 28/10/2024

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.




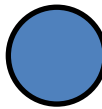
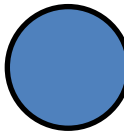





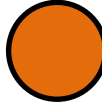
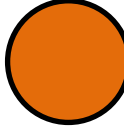
CONSELLERÍA  
DO MAR



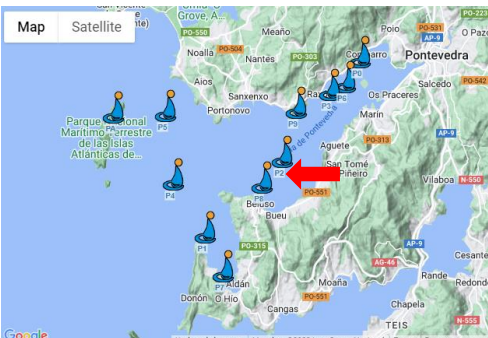

Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

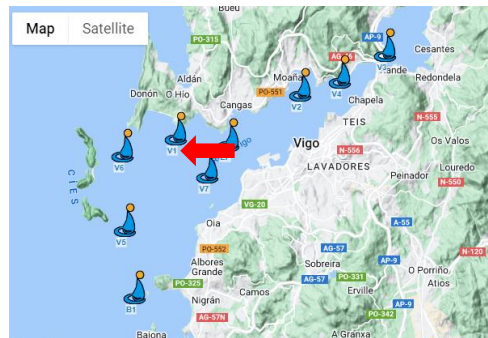

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_281024

<p><b>Data recollida:</b> 28-10-24</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: 1.244</p> <p>larvas umbonadas: 3.118</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (1%): 11 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 96 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,23 m<sup>3</sup></p> 
---	--


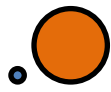
**Comentarios:** Certa subida da densidade de larvas de bivalvos totais, pero diminución das de mexillón, manténdose en densidade baixa as larvas de mexillón en D, e en media as umbonadas.

## 2. Mostra V1\_281024

<p><b>Data recollida:</b> 28-10-24</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: 709</p> <p>larvas umbonadas: 3.870</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (11%): 75 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 123 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 11 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,75 m<sup>3</sup></p> 
---	--

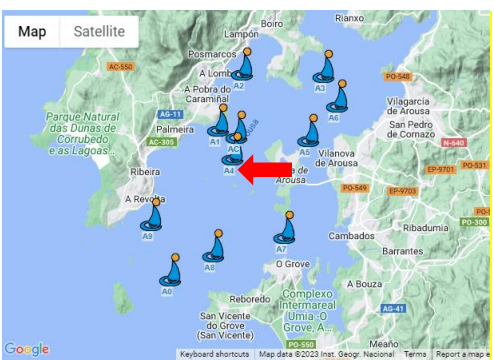

**Comentarios:** Pouca variación na densidade de larvas de mexillón, as larvas en D mantéñense en densidade baixa e as umbonadas en media.

### 3. Mostra V2\_281024

<p><b>Data recollida:</b> 28-10-24</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: 1.064</p> <p>larvas umbonadas: 1.633</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (3%): 33 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 48 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,03 m<sup>3</sup></p> 
--	--

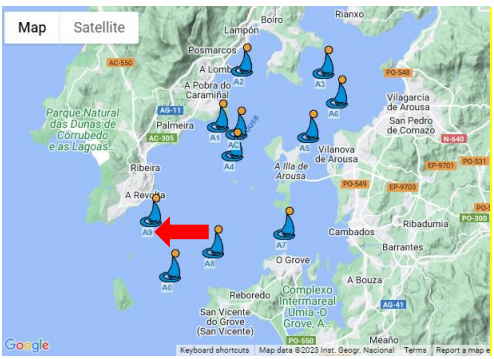

**Comentarios:** Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas, aínda que baixan tamén, mantéñense en niveis de densidade media.

### 4. Mostra A4\_301024

<p><b>Data recollida:</b> 30-10-24</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: 485</p> <p>larvas umbonadas: 1.281</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (4%): 22 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (1%): 18 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 3,71 m<sup>3</sup></p> 
--	--



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

## 5. Mostra A9\_301024

<p><b>Data recollida:</b> 30-10-24</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: 260</p> <p>larvas umbonadas: 270</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (10%): 27 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 9 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 11 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,04 m<sup>3</sup></p> 

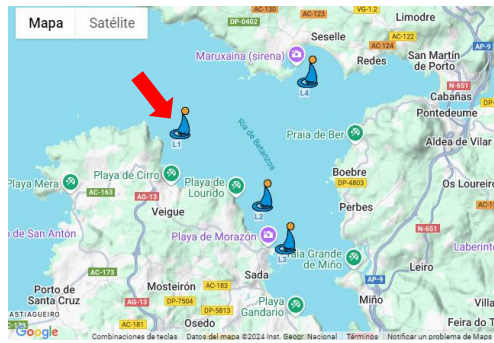

**Comentarios:** Pouca variación na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas, aínda que diminúen, mantéñense en niveis de densidade media-baixa.

## 6. Mostra M5\_291024

<p><b>Data recollida:</b> 29-10-24</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: 223</p> <p>larvas umbonadas: 169</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (1%): 1 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 7 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 4,37 m<sup>3</sup></p> 

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

## 7. Mostra L1\_281024

<p><b>Data recollida:</b> 28-10-24</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: 393</p> <p>larvas umbonadas: 850</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (8%): 32 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 37 (densidade media-baixa)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 7 m</p> <p><b>Volume:</b> 6,11 m<sup>3</sup></p>	

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