

# 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:** 13/05/2024

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.




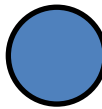
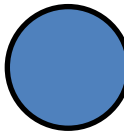





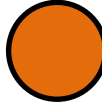
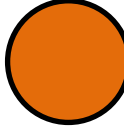
CONSELLERÍA  
DO MAR



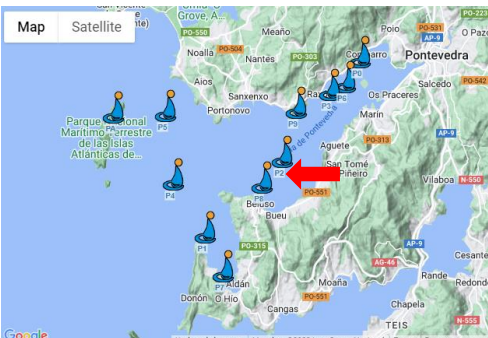

Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

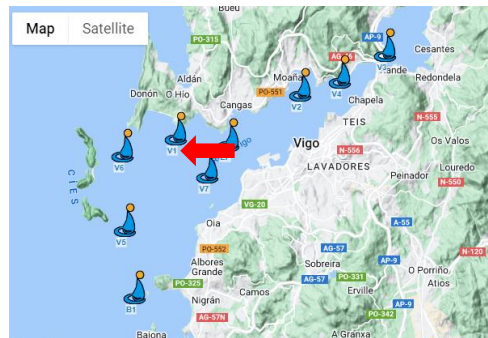
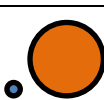
<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_130524

<p><b>Data recollida:</b> 13-05-24</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: 9.945</p> <p>larvas umbonadas: 387</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (91%): 9.084 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (60%): 232 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,71 m<sup>3</sup></p> 
---	--


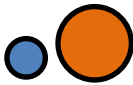
**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media, e as umbonadas mantéñense en densidade media.

## 2. Mostra V1\_140524

<p><b>Data recollida:</b> 14-05-24</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: 114</p> <p>larvas umbonadas: 103</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (25%): 28 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (57%): 59 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,45 m<sup>3</sup></p> 
---	---

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

### 3. Mostra V2\_140524

<p><b>Data recollida:</b> 14-05-24</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: 1.184</p> <p>larvas umbonadas: 907</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (54%): 640 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (29%): 260 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 0,99 m<sup>3</sup></p> 
--	--

**Comentarios:** Certo aumento na densidade de larvas de mexillón, pero manténdose dentro dos mesmos niveis que a semana previa. As larvas en D en densidade media-baixa e as umbonadas en media.