

# 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:** 27/05/2024

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.




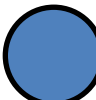
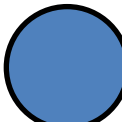






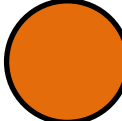
CONSELLERÍA  
DO MAR



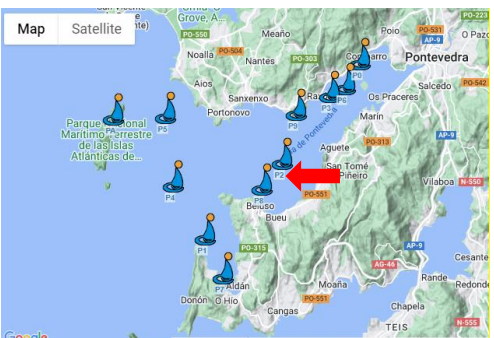

Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

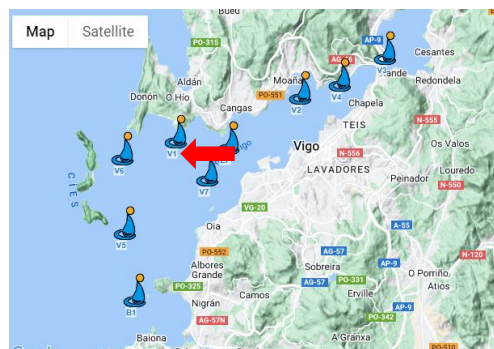

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_270524

<p><b>Data recollida:</b> 27-05-24</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: 24.076</p> <p>larvas umbonadas: 733</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (62%): 14.910 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (27%): 197 (densidade media)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,17 m<sup>3</sup></p>	


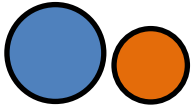
**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D suben de densidade media a media-alta, e as umbonadas mantéñense en media.

## 2. Mostra V1\_270524

<p><b>Data recollida:</b> 27-05-24</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: 21.037</p> <p>larvas umbonadas: 222</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (82%): 17.251 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (40%): 89 (densidade media)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,23 m<sup>3</sup></p>	

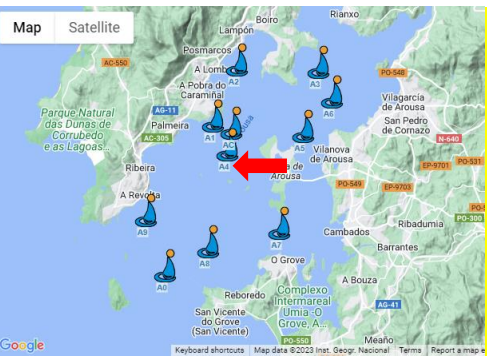
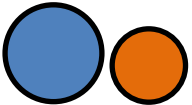
**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D suben de densidade media-baixa a media-alta, e as umbonadas de media-baixa a media.

### 3. Mostra V2\_270524

<p><b>Data recollida:</b> 27-05-24</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: 69.535</p> <p>larvas umbonadas: 1.209</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (97%): 67.726 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (12%): 140 (densidade media)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 0,84 m<sup>3</sup></p> 

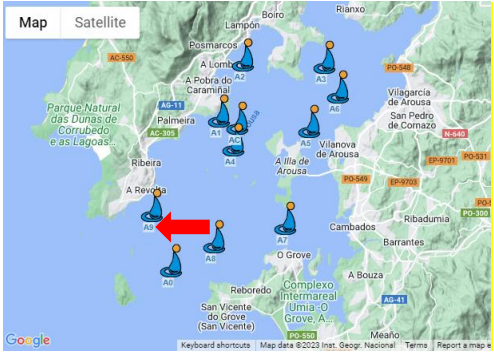
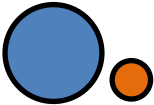
**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D suben de densidade media-baixa a media-alta, e as umbonadas de media-baixa a media.

### 4. Mostra A4\_280524

<p><b>Data recollida:</b> 28-05-24</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: 62.753</p> <p>larvas umbonadas: 708</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (95%): 59.517 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (32%): 226 (densidade media)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 0,78 m<sup>3</sup></p> 

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

## 5. Mostra A9\_280524

<p><b>Data recollida:</b> 28-05-24</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: 33.643</p> <p>larvas umbonadas: 150</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (93%): 31.374 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (20%): 30 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 0,75 m<sup>3</sup></p> 

**Comentarios:** Incremento da densidade de larvas en D e certa diminución de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D suben de densidade media a media-alta, e as umbonadas pasan de media a media-baixa.