

# 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:** 29/04/2024

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 marcaje selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




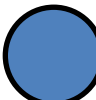
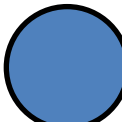






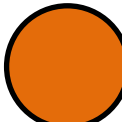
CONSELLERÍA  
DO MAR



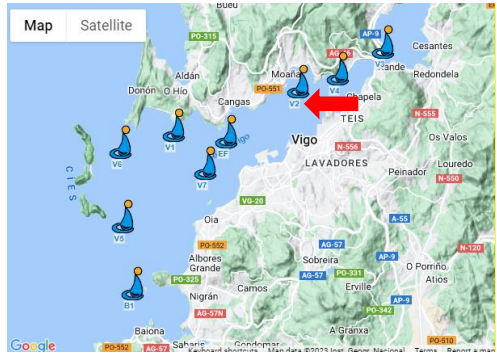
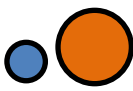
Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

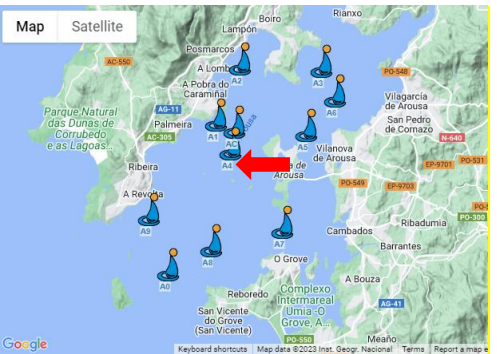

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra V2\_290424

<p><b>Data recollida:</b> 29-04-24</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: 825</p> <p>larvas umbonadas: 519</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (13%): 111 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (12%): 63 (densidade media)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,12 m<sup>3</sup></p> 

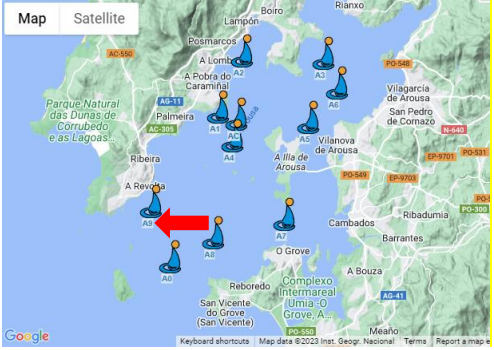
**Comentarios:** Pouca variación na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa e as umbonadas en densidade media.

## 2. Mostra A4\_300424

<p><b>Data recollida:</b> 30-04-24</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: 1.251</p> <p>larvas umbonadas: 280</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (24%): 301 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (32%): 91 (densidade media)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,55 m<sup>3</sup></p> 

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

### 3. Mostra A9\_300424

<p><b>Data recollida:</b> 30-04-24</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: 2.369</p> <p>larvas umbonadas: 19</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (21%): 496 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (40%): 8 (densidade media-baixa)</p>	
	<p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,30 m<sup>3</sup></p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;">●</div> <div style="margin-right: 10px;">●</div> </div>

**Comentarios:** Certo incremento das larvas en D e descenso das umbonadas. Aínda así, tanto as larvas de mexillón en D como as umbonadas, mantéñense en niveis de densidade media-baixa.