

# INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAXE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN  
MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

**ENTIDADE:** Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO  
**RESPONSABLE:** África González Fernández  
**RESPONSABLE TÉCNICO:** Silvia Lorenzo Abalde  
**DATA:** 07/10/2024

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 marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




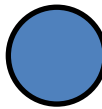
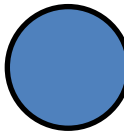





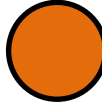
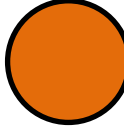
CONSELLERÍA  
DO MAR



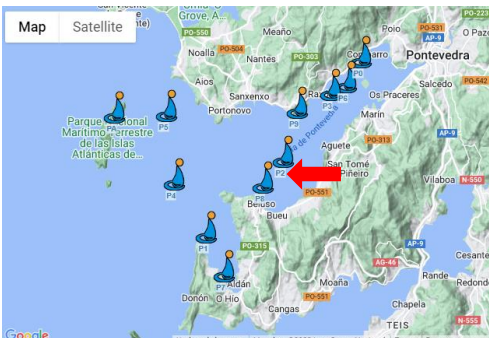

Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

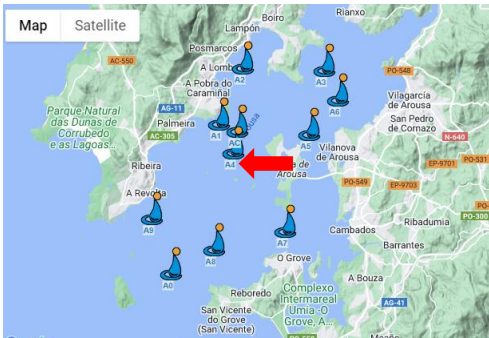

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_071024

<p><b>Data recollida:</b> 07-10-24</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: 149</p> <p>larvas umbonadas: 185</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (44%): 65 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (12%): 23 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 9,0 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,13 m<sup>3</sup></p> 
---	---

**Comentarios:** Certa diminución na densidade de larvas en D e certo incremento das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa e, as umbonadas, aínda que soben, mantéñense en niveis de densidade media-baixa)

## 2. Mostra A4\_081024

<p><b>Data recollida:</b> 08-10-24</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: 483</p> <p>larvas umbonadas: 362</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (67%): 323 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (37%): 133 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,02 m<sup>3</sup></p> 
---	--

**Comentarios:** Certa diminución na densidade de larvas en D e certo incremento das umbonadas. As larvas de mexillón en D, aínda que baixan, mantéñense en niveis de densidade media-baixa e, as umbonadas, aínda que soben, mantéñense en niveis de densidade media.

### 3. Mostra L1\_071024

<p><b>Data recollida:</b> 07-10-24</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: 80</p> <p>larvas umbonadas: 91</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (60%): 48 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (56%): 51 (densidade media)</p>	<div data-bbox="831 315 1329 667"> </div> <table border="1" data-bbox="831 674 1329 779"> <tr> <td><b>Profundidade:</b> 8 m</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td><b>Volume:</b> 3,50 m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	<b>Profundidade:</b> 8 m		<b>Volume:</b> 3,50 m <sup>3</sup>
<b>Profundidade:</b> 8 m				
<b>Volume:</b> 3,50 m <sup>3</sup>				

**Comentarios:** Diminución da densidade de larvas totais. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa. As larvas de mexillón umbonadas, non obstante, presentan certo aumento, e pasan de densidade media-baixa a media.