

# 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:** 06/05/2024

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 marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




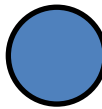
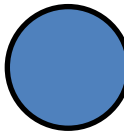





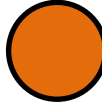
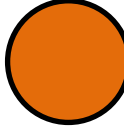
CONSELLERÍA  
DO MAR



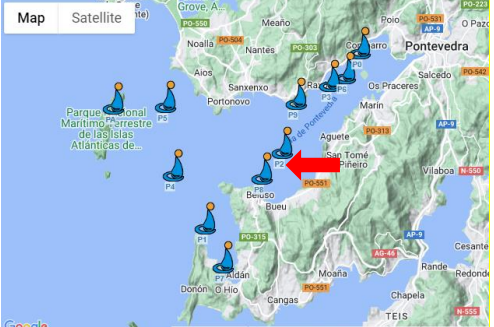

Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

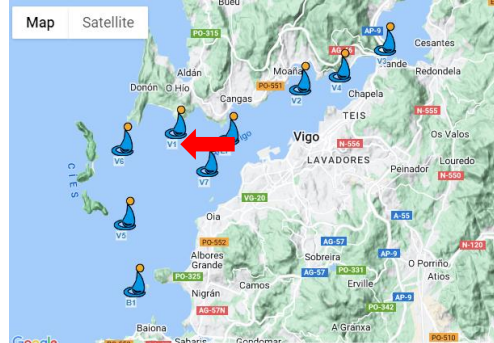

<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_060524

<p><b>Data recollida:</b> 06-05-24</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: 488</p> <p>larvas umbonadas: 173</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (4%): 18 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (74%): 128 (densidade media)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,32 m<sup>3</sup></p>	


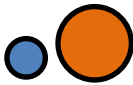
**Comentarios:** Diminución da densidade larvaria con respecto aos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas. As larvas de mexillón en D baixaron de densidade media-baixa a baixa e as umbonadas de media-alta a media.

## 2. Mostra V1\_060524

<p><b>Data recollida:</b> 06-05-24</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: 109</p> <p>larvas umbonadas: 260</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (7%): 7 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (45%): 117 (densidade media)</p>	
<p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,10 m<sup>3</sup></p>	

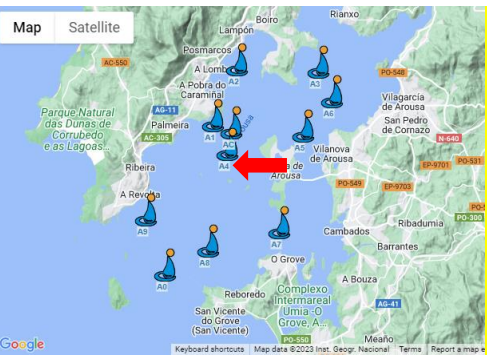

**Comentarios:** Con respecto aos últimos datos dispoñibles (de hai 2 semanas), vemos unha diminución da densidade de larvas en D e un incremento das umbonadas. As larvas de mexillón en D baixaron de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas subiron de densidade media-baixa a media.

### 3. Mostra V2\_060524

<p><b>Data recollida:</b> 06-05-24</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: 2.430</p> <p>larvas umbonadas: 497</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (11%): 273 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (13%): 66 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,98 m<sup>3</sup></p> 
---	--

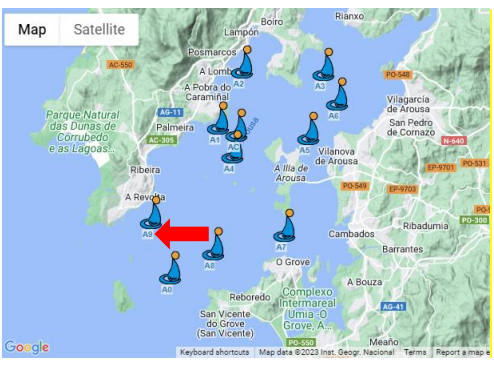

**Comentarios:** Certo incremento da densidade de larvas en D, pero manténdose a densidade de larvas en D de mexillón en niveis medio-baixos. A densidade de larvas umbonadas non varía respecto á semana anterior, manténdose as larvas umbonadas de mexillón en densidade media.

### 4. Mostra A4\_070524

<p><b>Data recollida:</b> 07-05-24</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: 8.186</p> <p>larvas umbonadas: 1.130</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (28%): 2.287 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (13%): 148 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,95 m<sup>3</sup></p> 
--	--


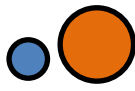
**Comentarios:** Aumento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D suben de densidade media-baixa a media, e as umbonadas mantéñense en densidade media.

## 5. Mostra A9\_070524

<p><b>Data recollida:</b> 07-05-24</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: 4.212</p> <p>larvas umbonadas: 281</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (17%): 728 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (9%): 26 (densidade media-baixa)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,37 m<sup>3</sup></p> 
---	--

**Comentarios:** Certo incremento da densidade larvaria. Aínda así, as larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, mantéñense en densidade media-baixa.

## 6. Mostra M5\_070524

<p><b>Data recollida:</b> 07-05-24</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: 11.818</p> <p>larvas umbonadas: 714</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (6%): 707 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (20%): 142 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 0,44 m<sup>3</sup></p> 
---	--

**Comentarios:** Comparando cos últimos datos dispoñibles (do 19 de marzo de 2024), atopamos maior densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas de media-baixa a media.