

# 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:** 14/10/2024

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.





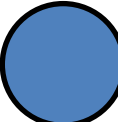





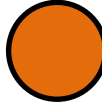
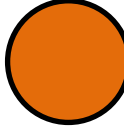
CONSELLERÍA  
DO MAR



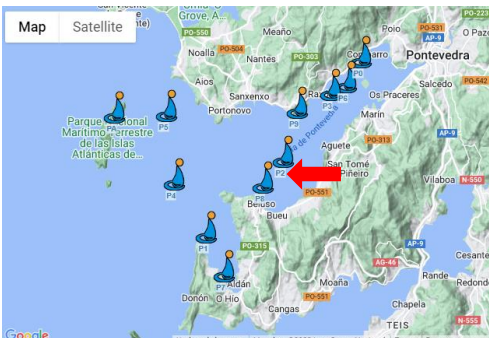
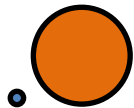
Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

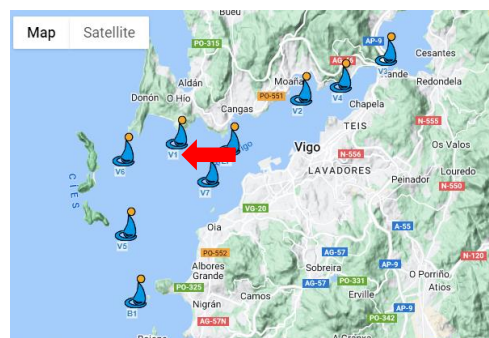
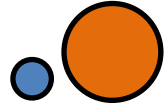
<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_141024

<p><b>Data recollida:</b> 14-10-24</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: 1.118</p> <p>larvas umbonadas: 1.250</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (8%): 91 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (45%): 556 (densidade media-alta)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,13 m<sup>3</sup></p> 
--	--

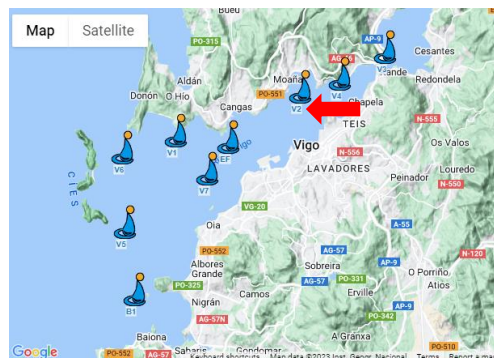

**Comentarios:** Certo incremento na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D, aínda así, continúan en densidade baixa, as umbonadas soben de media-baixa a media-alta.

## 2. Mostra V1\_141024

<p><b>Data recollida:</b> 14-10-24</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: 7.846</p> <p>larvas umbonadas: 3.885</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (12%): 933 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (48%): 1.877 (densidade media-alta)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,56 m<sup>3</sup></p> 
--	--

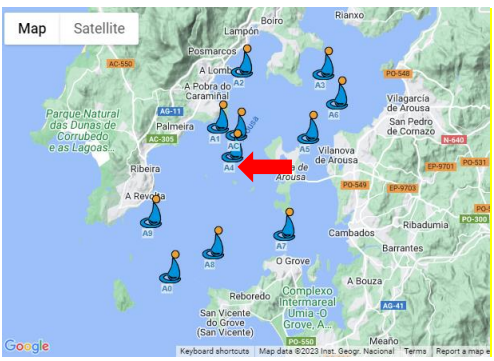

**Comentarios:** Comparando cos últimos datos dispoñibles, de hai 2 semanas, aumenta a densidade de larvas de bivalvos totais, tanto en D como umbonadas. De todos xeitos, a densidade de larvas en D de mexillón apenas varía, manténdose en niveis de densidade media-baixa. As larvas umbonadas de mexillón pasan de densidade media-baixa a media-alta.

### 3. Mostra V2\_141024

<p><b>Data recollida:</b> 14-10-24</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: 2.137</p> <p>larvas umbonadas: 1.780</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (10%): 208 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (20%): 355 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,79 m<sup>3</sup></p> 
---	--

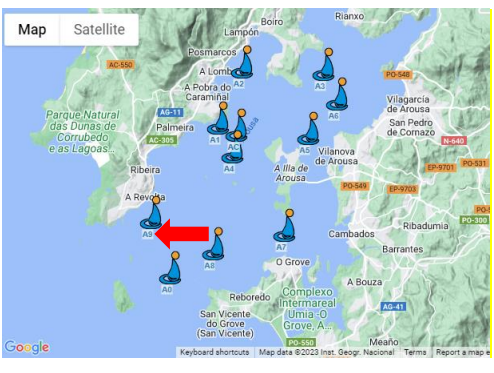

**Comentarios:** Comparando cos últimos datos dispoñibles, de 2 semanas atrás, vemos un claro descenso na densidade de larvas en D, tanto de bivalvos totais como de mexillón (as larvas en D de mexillón pasaron de densidade media-alta a media-baixa). A densidade de larvas umbonadas aumentou lixeiramente, pero manténdose, as larvas umbonadas de mexillón, en niveis de densidade media.

### 4. Mostra A4\_161024

<p><b>Data recollida:</b> 16-10-24</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: 557</p> <p>larvas umbonadas: 278</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (11%): 62 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (21%): 59 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,02 m<sup>3</sup></p> 
---	---



**Comentarios:** A densidade de larvas de bivalvos totais non varía notablemente, pero a densidade de larvas de mexillón diminúe; as larvas en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas, aínda que descenden, mantéñense en niveis de densidade media.

## 5. Mostra A9\_151024

<p><b>Data recollida:</b> 15-10-24</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: 646</p> <p>larvas umbonadas: 355</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (14%): 90 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (71%): 251 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,06 m<sup>3</sup></p> 
--	--

**Comentarios:** Comparando cos últimos datos dispoñibles, de 2 semanas atrás, vemos un descenso na densidade de larvas en D, tanto de bivalvos totais, como de mexillón (as larvas en D de mexillón pasan de densidade media a baixa), e un lixeiro incremento na densidade de larvas umbonadas, tanto de bivalvos totais como de mexillón (aínda así, as larvas umbonadas de mexillón mantéñense en niveis de densidade media).

## 6. Mostra M5\_151024

<p><b>Data recollida:</b> 15-10-24</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: 494</p> <p>larvas umbonadas: 512</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (7%): 35 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (43%): 221 (densidade media)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 11 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,64 m<sup>3</sup></p> 
---	--

**Comentarios:** Comparando cos últimos datos dispoñibles (do 18 de setembro), a densidade de larvas de bivalvos totais pouco variou. As larvas de mexillón en D permanecen en densidade baixa, e as umbonadas de mexillón subiron de densidade media-baixa a media.

