

# 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:** 19/02/2024

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.





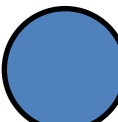






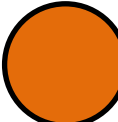
CONSELLERÍA  
DO MAR



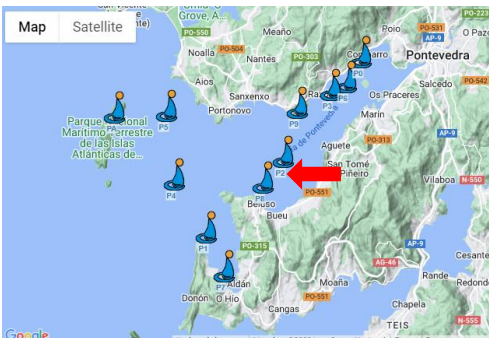
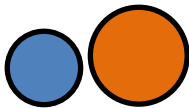
Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)

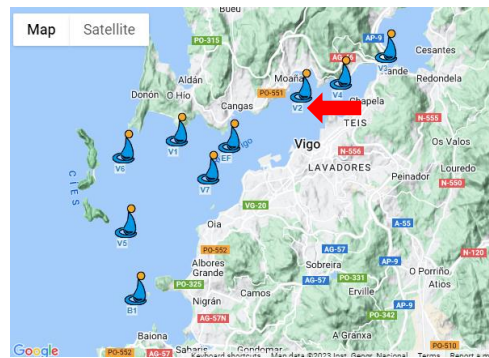
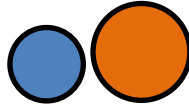
<b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

## 1. Mostra P2\_190224

<p><b>Data recollida:</b> 19-02-24</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: 5.129</p> <p>larvas umbonadas: 4.400</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (66%): 3.364 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (87%): 3.818 (densidade media-alta)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,08 m<sup>3</sup></p> 
--	--

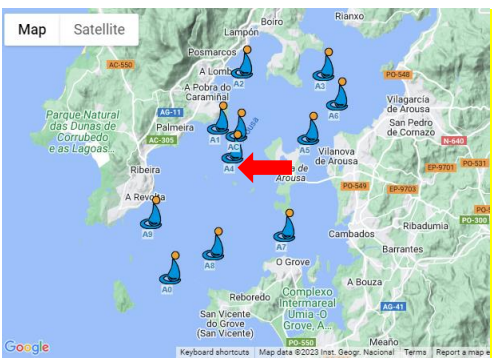

**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media, mentres que as umbonadas pasan de densidade media a media-alta.

## 2. Mostra V2\_190224

<p><b>Data recollida:</b> 19-02-24</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: 3.300</p> <p>larvas umbonadas: 2.408</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (69%): 2.275 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (70%): 1.684 (densidade media-alta)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,95 m<sup>3</sup></p> 
--	--

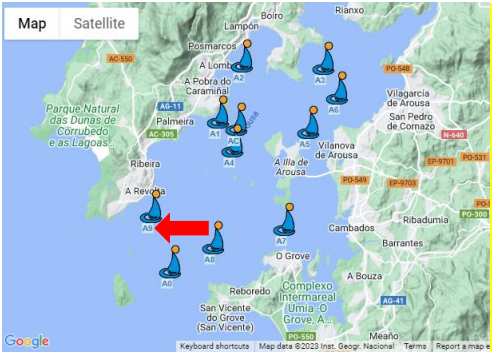
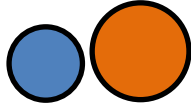
**Comentarios:** As larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media e as umbonadas en media-alta, como a semana pasada.

### 3. Mostra A4\_200224

<p><b>Data recollida:</b> 20-02-24</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: 3.294</p> <p>larvas umbonadas: 1.452</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (65%): 2.135 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (93%): 1.349 (densidade media-alta)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,63 m<sup>3</sup></p> 
--	--

**Comentarios:** Descenso da densidade de larvas de mexillón en D, pasando de densidade media-alta a media, e aumento da densidade de larvas umbonadas, pero manténdose en densidade media-alta.

### 4. Mostra A9\_200224

<p><b>Data recollida:</b> 20-02-24</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: 1.780</p> <p>larvas umbonadas: 1.803</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (60%): 1.063 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (71%): 1.277 (densidade media-alta)</p>	 <p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 1,65 m<sup>3</sup></p> 
--	---

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