

# 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:** 15/04/2024

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 marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




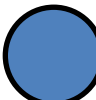
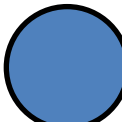






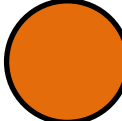
CONSELLERÍA  
DO MAR



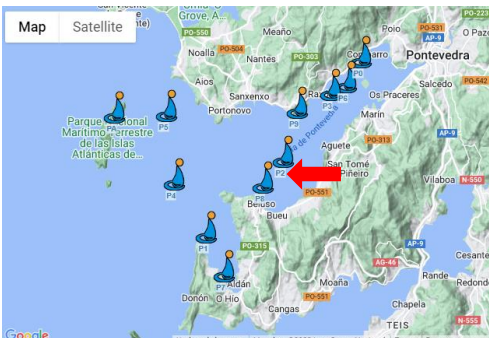
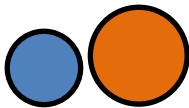
Cofinanciado por  
la Unión Europea

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)     |

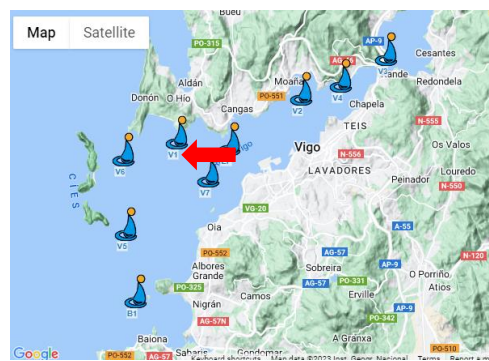

| <b>Larvas umbonadas/m<sup>3</sup> (estadios finais da fase larvaria)</b>            |                        |
|---|------------------------|
|  | 0-3 (Baixa)            |
|  | 4-39 (Media-baixa)     |
|  | 40-399 (Media)         |
|  | 400-3.999 (Media-alta) |
|  | 4.000 -39.999 (Alta)   |

## 1. Mostra P2\_150424

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Data recollida:</b> 15-04-24</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: 4.826</p> <p>larvas umbonadas: 3.190</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (29%): 1.401 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (40%): 1.262 (densidade media-alta)</p> |  <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,05 m<sup>3</sup></p>  |
|--|--|

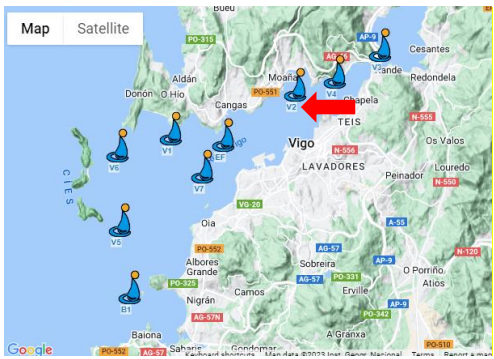

**Comentarios:** Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media, e as umbonadas, de media a media-alta.

## 2. Mostra V1\_160424

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Data recollida:</b> 16-04-24</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: 3.843</p> <p>larvas umbonadas: 781</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (13%): 516 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (12%): 93 (densidade media)</p> |  <p><b>Profundidade:</b> 9 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,31 m<sup>3</sup></p>  |
|--|---|

**Comentarios:** Densidades larvarias semellantes á semana pasada, as larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa e as umbonadas en media.

### 3. Mostra V2\_160424

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Data recollida:</b> 16-04-24</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: 2.220</p> <p>larvas umbonadas: 528</p> <p><b>Larvas marcadas (mexillón) / m<sup>3</sup>:</b></p> <p>larvas en D (16%): 361 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (22%): 115 (densidade media)</p> |   |
|  | <p><b>Profundidade:</b> 10 m</p> <p><b>Volume:</b> 2,18 m<sup>3</sup></p>  |

**Comentarios:** Densidades de larvas de mexillón semellantes á semana pasada. Aínda que hai una lixeira diminución, as larvas en D continúan en densidade media-baixa e as umbonadas en media.