

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: 08/07/2024

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.




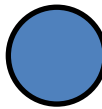
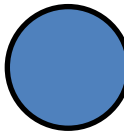





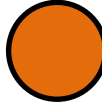
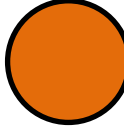
CONSELLERÍA
DO MAR



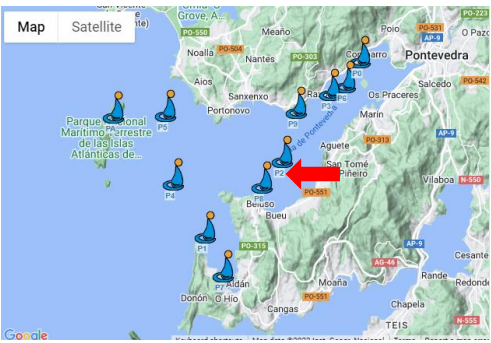
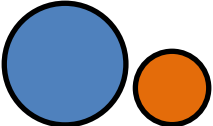
Cofinanciado por
la Unión Europea

Seguindo o seguinte criterio respecto ás categorías de densidade larvaria de mexillón:

Larvas en D/m³ (estadios iniciais da fase larvaria)	
	0-99 (Baixa)
	100-999 (Media-baixa)
	1.000-9.999 (Media)
	10.000-99.999 (Media-alta)
	100.000-999.999 (Alta)

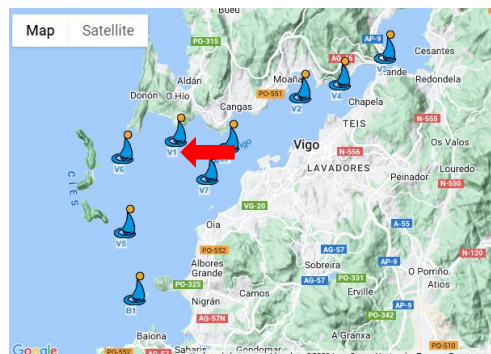

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_080724

<p>Data recollida: 08-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24'' / 8° 46' 25''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 135.333</p> <p>larvas umbonadas: 883</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (98%): 132.075 (densidade alta)</p> <p>larvas umbonadas (19%): 171 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,06 m³</p> 
---	--

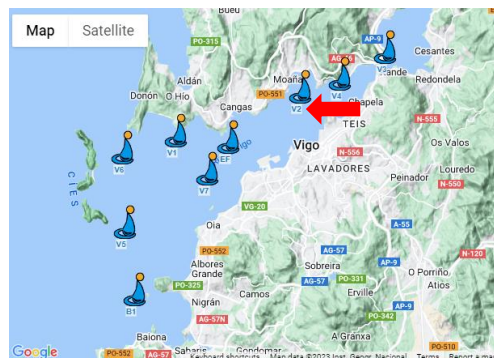
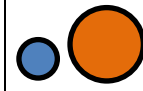
Comentarios: Pico de larvas en D. Con respecto aos últimos datos dispoñibles (de hai 2 semanas), aumento da densidade de larvas en D e diminución de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a alta, e as de mexillón umbonadas, de media-alta descenden a media.

2. Mostra V1_080724

<p>Data recollida: 08-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22'' / 8° 49' 30''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.751</p> <p>larvas umbonadas: 1.070</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (11%): 195 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (20%): 209 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,77 m³</p> 
--	--

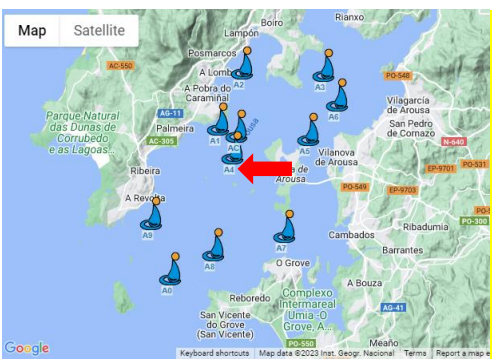
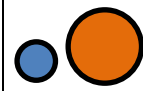
Comentarios: Lixeira variación na densidade larvaria con respecto aos últimos datos dispoñibles (de hai 2 semanas). As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa, e as de mexillón umbonadas descenden de densidade media-alta a media.

3. Mostra V2_080724

<p>Data recollida: 08-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.369</p> <p>larvas umbonadas: 773</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (66%): 902 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (32%): 246 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,39 m³</p> 
--	--

Comentarios: Con respecto aos últimos datos dispoñibles (de hai 2 semanas), pouca variación da densidade de larvas en D, e diminución da densidade de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en niveis de densidade media-baixa, e as de mexillón umbonadas diminúen de densidade media-alta a media.

4. Mostra A4_090724

<p>Data recollida: 09-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 367</p> <p>larvas umbonadas: 122</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (29%): 107 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (36%): 44 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,75 m³</p> 
---	--

Comentarios: Diminución da densidade larvaria con respecto á semana previa. As larvas de mexillón en D, aínda así, continúan en densidade media-baixa. As de mexillón umbonadas descenden de densidade media-alta a media.

5. Mostra A9_090724

<p>Data recollida: 09-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 940</p> <p>larvas umbonadas: 1.023</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (39%): 363 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (59%): 603 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 11 m</p> <p>Volume: 0,90 m³</p>

Comentarios: Certo incremento na densidade larvaria, con respecto á semana previa. As larvas de mexillón en D, aínda así, continúan en niveis de densidade media-baixa. As de mexillón umbonadas aumentan de densidade media a media-alta.