

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: 22/07/2024

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.




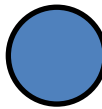
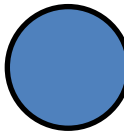





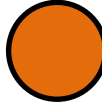
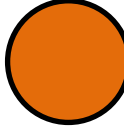
CONSELLERÍA
DO MAR



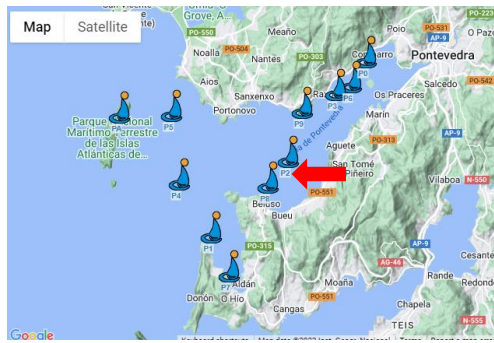
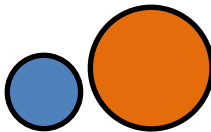
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

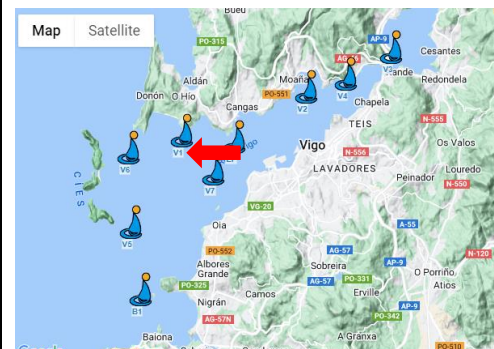
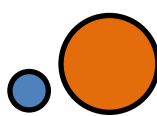
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_220724

<p>Data recollida: 22-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.181</p> <p>larvas umbonadas: 8.611</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (76%): 2.407 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (59%): 5.048 (densidade alta)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,22 m³</p>	


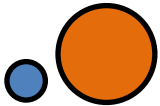
Comentarios: Aumento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media, pero as umbonadas subiron de media a alta.

2. Mostra V1_220724

<p>Data recollida: 22-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.911</p> <p>larvas umbonadas: 2.869</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (25%): 715 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (44%): 1.263 (densidade media-alta)</p>	
<p>Profundidade: 11 m</p> <p>Volume: 1,44 m³</p>	

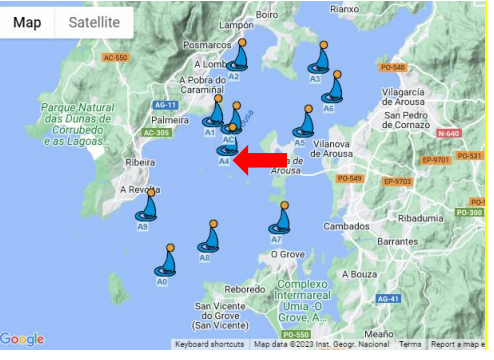

Comentarios: Pouca variación da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa, e as umbonadas, aínda que se incrementaron, continúan en niveis de densidade media-alta.

3. Mostra V2_220724

<p>Data recollida: 22-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 859</p> <p>larvas umbonadas: 3.332</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (40%): 345 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (86%): 2.859 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,07 m³</p> 
---	--

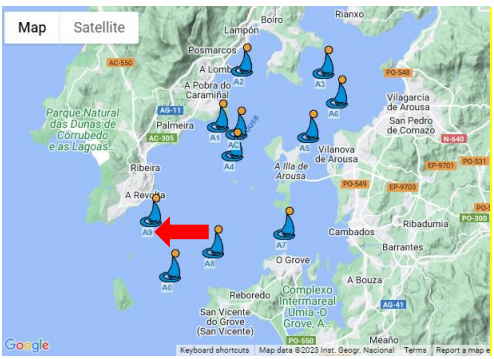
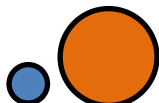
Comentarios: Diminución da densidade de larvas en D e aumento das umbonadas. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas, aínda que se incrementan, mantéñense en niveis de densidade media-alta.

4. Mostra A4_230724

<p>Data recollida: 23-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 329</p> <p>larvas umbonadas: 99</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (21%): 69 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (26%): 26 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,80 m³</p> 
---	--

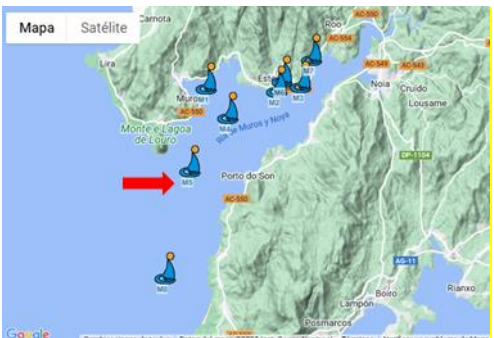

Comentarios: Clara diminución da densidade larvaria, tanto en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas de media a media-baixa.

5. Mostra A9_230724

<p>Data recollida: 23-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 796</p> <p>larvas umbonadas: 1.464</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (44%): 349 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (87%): 1.277 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,67 m³</p> 

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

6. Mostra M5_230724

<p>Data recollida: 23-07-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.765</p> <p>larvas umbonadas: 3.940</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (29%): 1.091 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (29%): 1.137 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,14 m³</p> 

Comentarios: Certo incremento da densidade de larvas de mexillón, tanto en D (pasan de densidade media-baixa a media), como umbonadas (soben de densidade media a media-alta).