

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: 26/02/2024

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.




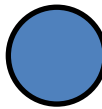
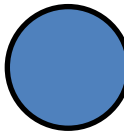






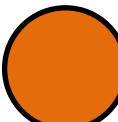
CONSELLERÍA
DO MAR



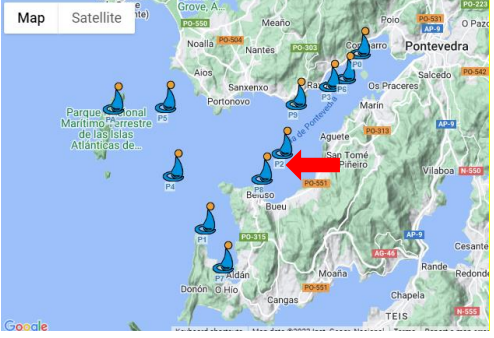
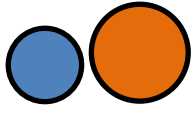
Cofinanciado por
la Unión Europea

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

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)

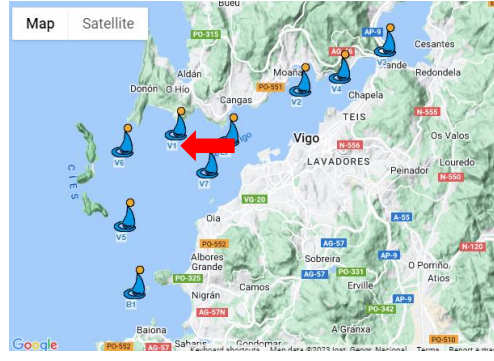
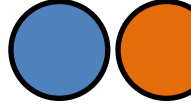
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_280224

<p>Data recollida: 28-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.988</p> <p>larvas umbonadas: 2.013</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (31%): 1.255 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (31%): 614 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 3,06 m³</p> 
--	---


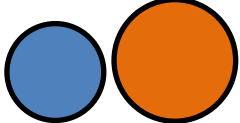
Comentarios: Certa diminución da densidade larvaria. Aínda así as larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media e as umbonadas en media-alta.

2. Mostra V1_280224

<p>Data recollida: 28-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 29.157</p> <p>larvas umbonadas: 4.890</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (69%): 20.002 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (51%): 2.507 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,37 m³</p> 
---	--

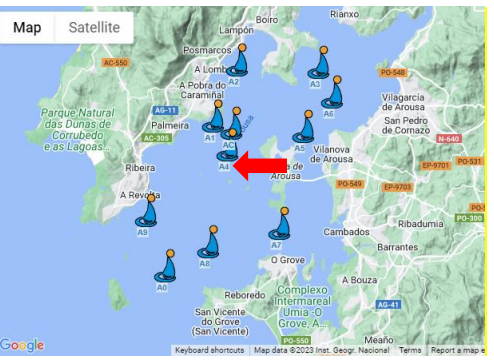

Comentarios: Non hai datos dispoñibles da semana pasada, pero se comparamos cos datos da semana anterior, hai un importante incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media a media-alta.

3. Mostra V2_280224

<p>Data recollida: 28-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 31.763</p> <p>larvas umbonadas: 6.261</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (79%): 25.126 (densidade media-alta)</p> <p>larvas umbonadas (68%): 4.260 (densidade alta)</p>	
<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,59 m³</p>	

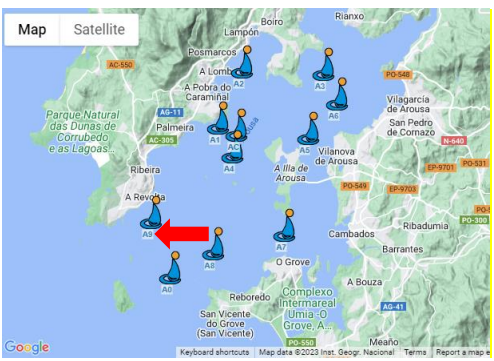

Comentarios: Importante incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-alta, e as umbonadas de media-alta a alta.

4. Mostra A4_270224

<p>Data recollida: 27-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.598</p> <p>larvas umbonadas: 381</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (24%): 620 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (45%): 171 (densidade media)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,52 m³</p>	


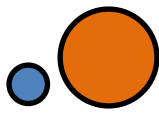
Comentarios: Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas de media-alta a media.

5. Mostra A9_270224

<p>Data recollida: 27-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 4.864</p> <p>larvas umbonadas: 3.473</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (56%): 2.715 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (68%): 2.347 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 3,16 m³</p> 

Comentarios: Certo incremento da densidade larvaria, pero manténdose as larvas de mexillón en D en densidade media, e as umbonadas en media-alta.

6. Mostra M5_270224

<p>Data recollida: 27-02-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.941</p> <p>larvas umbonadas: 4.041</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (14%): 562 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (50%): 2.001 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 4,26 m³</p> 

Comentarios: Non se dispoñen datos das 2 semanas anteriores. As larvas de mexillón en D atópanse en densidade media-baixa, ao igual que hai 3 semanas, e a densidade das larvas de mexillón umbonadas aumentou de media-baixa a media-alta.