

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: 11/03/2024

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.




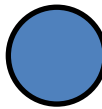
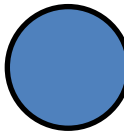





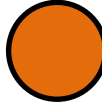
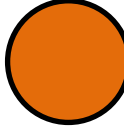
CONSELLERÍA
DO MAR



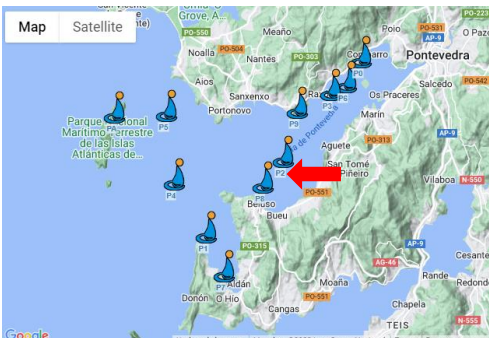
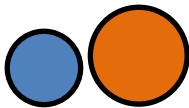
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

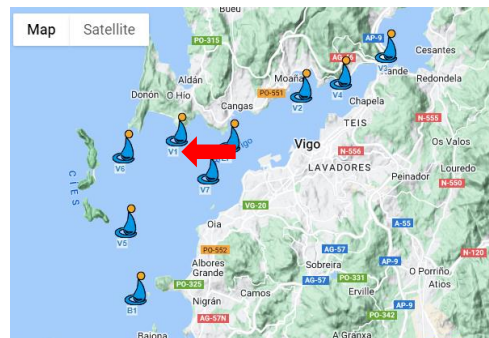
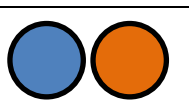
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_110324

<p>Data recollida: 11-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.520</p> <p>larvas umbonadas: 2.263</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (58%): 1.464 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (36%): 809 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,56 m³</p> 
--	--


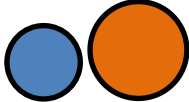
Comentarios: Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media, e as umbonadas de media-baixa a media-alta.

2. Mostra V1_110324

<p>Data recollida: 11-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.782</p> <p>larvas umbonadas: 357</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (72%): 2.737 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (32%): 114 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 2,89 m³</p> 
---	---

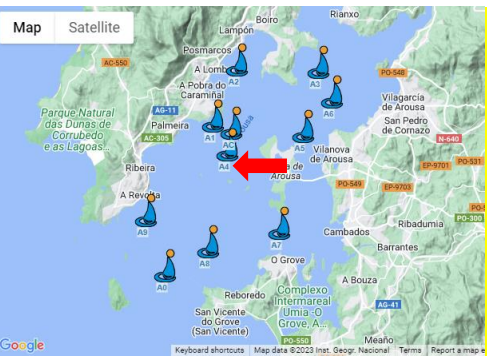

Comentarios: Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media, e as umbonadas de media-baixa a media.

3. Mostra V2_110324

<p>Data recollida: 11-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.634</p> <p>larvas umbonadas: 1.267</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (80%): 2.916 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (33%): 418 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 2,94 m³</p> 

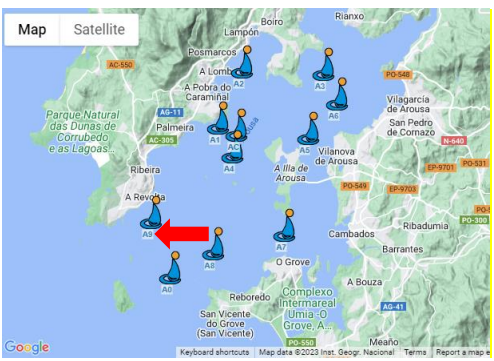

Comentarios: Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media, e as umbonadas de media a media-alta.

4. Mostra A4_120324

<p>Data recollida: 12-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.451</p> <p>larvas umbonadas: 1.018</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (56%): 1.382 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (20%): 202 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,85 m³</p> 



Comentarios: Incremento da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media, e as umbonadas, aínda que tamén aumenta a súa densidade, mantéñense en media.

5. Mostra A9_120324

<p>Data recollida: 12-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.005</p> <p>larvas umbonadas: 222</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (89%): 1.776 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (33%): 73 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,46 m³</p> 
---	--

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

6. Mostra M5_120324

<p>Data recollida: 12-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24'' / 9° 03' 00''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.256</p> <p>larvas umbonadas: 373</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (42%): 525 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (35%): 132 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,36 m³</p> 
--	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dos que se dispoñen, de hai dúas semanas, obsérvase certo descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media-baixa, pero as umbonadas pasan de densidade media-alta a media.