

INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAJE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN
MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

ENTIDADE: Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO
RESPONSABLE: África González Fernández
RESPONSABLE TÉCNICO: Silvia Lorenzo Abalde
DATA: 08/04/2024

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 marcaje selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




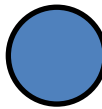
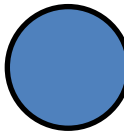






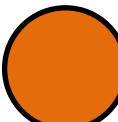
CONSELLERÍA
DO MAR



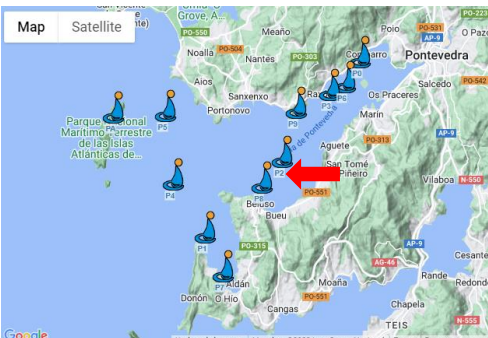

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

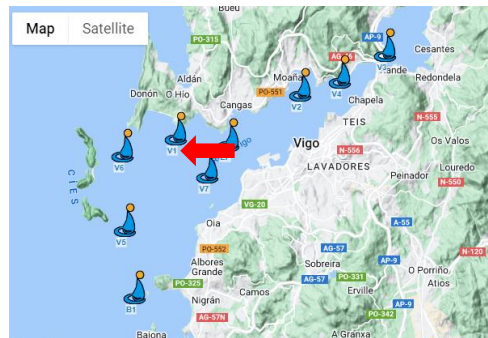

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_080424

<p>Data recollida: 08-04-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 514</p> <p>larvas umbonadas: 338</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (54%): 275 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (26%): 88 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,27 m³</p> 
---	--


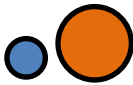
Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D reducíronse de densidade media a media-baixa, e as umbonadas de media-alta a media.

2. Mostra V1_090424

<p>Data recollida: 09-04-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.105</p> <p>larvas umbonadas: 707</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (36%): 393 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (16%): 112 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,45 m³</p> 
--	---

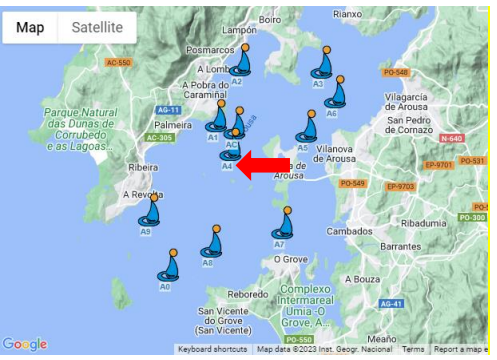

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles (do 18 de marzo), a densidade de larvas de mexillón en D baixou, pasando de media a media-baixa, e a de umbonadas mantéñese similar, en densidade media.

3. Mostra V2_090424

<p>Data recollida: 09-04-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.675</p> <p>larvas umbonadas: 1.747</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (58%): 971 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (16%): 271 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,39 m³</p> 
---	--

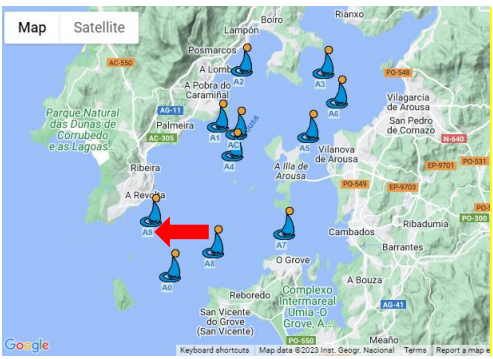
Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles (do 18 de marzo), a densidade de larvas de mexillón en D baixou, pasando de media-alta a media-baixa, e a de umbonadas incrementouse, pero manténdose en niveis de densidade media.

4. Mostra A4_090424

<p>Data recollida: 09-04-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.347</p> <p>larvas umbonadas: 791</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (51%): 691 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (30%): 240 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,60 m³</p> 
---	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles (do 19 de marzo), a densidade de larvas de mexillón en D é similar, manténdose en densidade media-baixa, e a de umbonadas incrementou, pasando de densidade media-baixa a media.

5. Mostra A9_090424

<p>Data recollida: 09-04-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.448</p> <p>larvas umbonadas: 584</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (78%): 1.124 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (37%): 216 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: ? m</p> <p>Volume: 2,87 m³</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: blue;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: orange;"></div> </div>

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles (do 19 de marzo), a densidade de larvas aumentou. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasaron de densidade media-baixa a media.