

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: 25/11/2024

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.




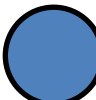
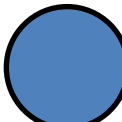






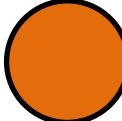
CONSELLERÍA
DO MAR



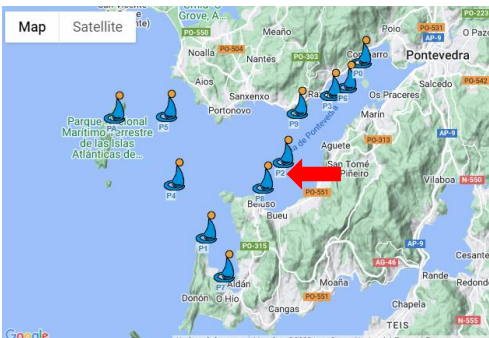

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

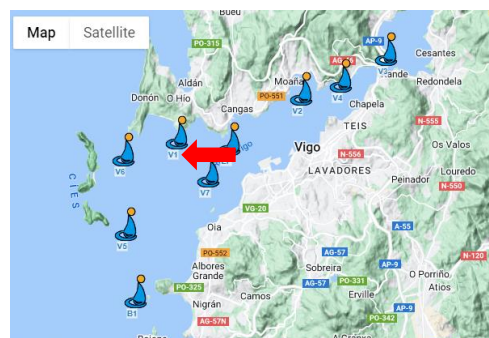

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_251124

<p>Data recollida: 25-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 285</p> <p>larvas umbonadas: 335</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (8%): 23 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (6%): 19 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,24 m³</p> 
---	--


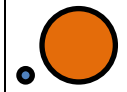
Comentarios: Pequena variación na densidade larvaria. As larvas en D de mexillón continúan en densidade baixa, e as umbonadas de mexillón descenderon de densidade media a media-baixa.

2. Mostra V1_261124

<p>Data recollida: 26-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 635</p> <p>larvas umbonadas: 195</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (5%): 29 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (13%): 26 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,19 m³</p> 
--	--

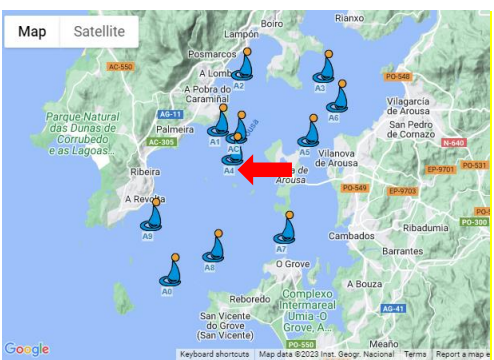

Comentarios: Certa diminución da densidade de larvas de bivalvos totais, pero moi pouca variación na densidade de larvas de mexillón. As larvas en D de mexillón continúan en densidade baixa e as umbonadas en media-baixa.

3. Mostra V2_261124

<p>Data recollida: 26-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 522</p> <p>larvas umbonadas: 742</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (9%): 47 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (7%): 48 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,84 m³</p> 
--	--

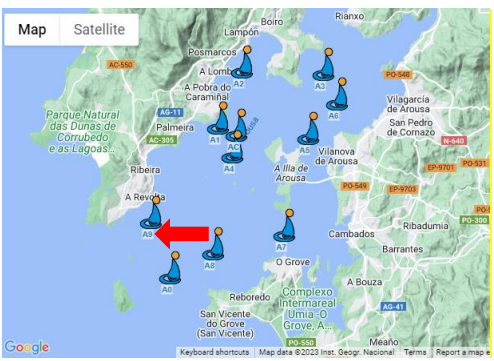

Comentarios: Pouca variación na densidade de larvas en D e lixeiro aumento nas umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas pasaron de media-baixa a media.

4. Mostra A4_271124

<p>Data recollida: 27-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 4.677</p> <p>larvas umbonadas: 1.183</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (19%): 905 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (13%): 159 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,33 m³</p> 
--	--

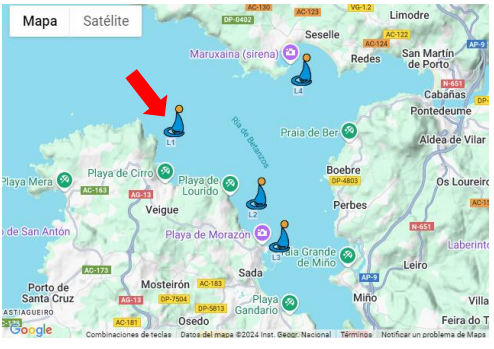

Comentarios: Ascenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa, e as umbonadas de baixa a media.

5. Mostra A9_271124

<p>Data recollida: 27-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.013</p> <p>larvas umbonadas: 297</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (3%): 27 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (7%): 20 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,91 m³</p> 

Comentarios: Lixeiro incremento da densidade de larvas de bivalvos totais. Nembargantes, a densidade de larvas de mexillón en D descende de media-baixa a baixa. As larvas de mexillón umbonadas continúan en densidade media-baixa.

6. Mostra L1_251124

<p>Data recollida: 25-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 50</p> <p>larvas umbonadas: 38</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (13%): 7 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (15%): 6 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 2,00 m³</p> 

Comentarios: Certa diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D continúan en densidade baixa, e as umbonadas en media-baixa.