

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: 10/02/2025

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.




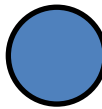
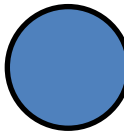






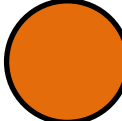
CONSELLERÍA
DO MAR



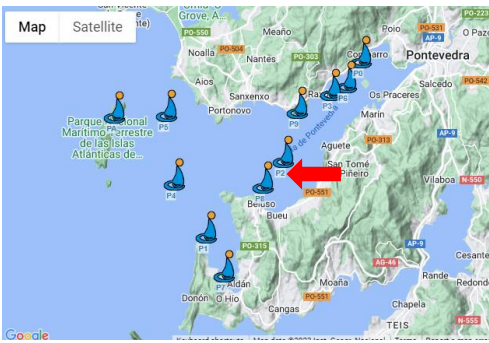

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

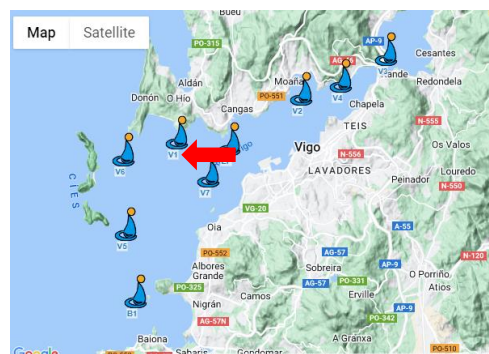

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_100225

<p>Data recollida: 10-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 146</p> <p>larvas umbonadas: 119</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (8%): 11 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (12%): 15 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,41 m³</p>	

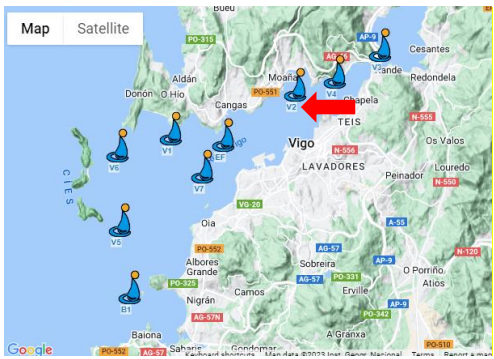

Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media-baixa a baixa, as umbonadas continúan en niveis de densidade media-baixa.

2. Mostra V1_100225

<p>Data recollida: 10-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 76</p> <p>larvas umbonadas: 90</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (32%): 24 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (8%): 7 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,73 m³</p>	

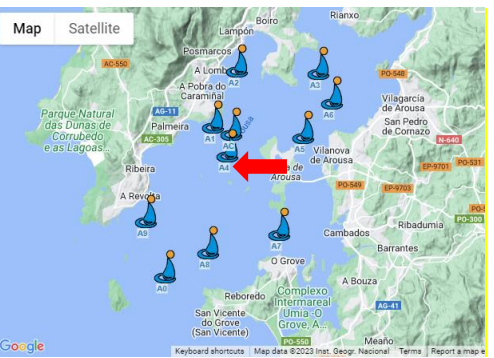

Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media a baixa, as umbonadas continúan en niveis de densidade media-baixa.

3. Mostra V2_100225

<p>Data recollida: 10-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 152</p> <p>larvas umbonadas: 413</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (69%): 105 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (9%): 39 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,76 m³</p> 

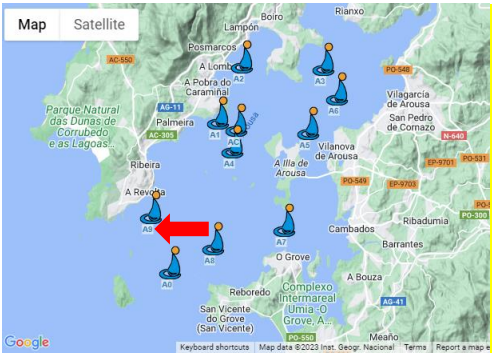

Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media a media-baixa, as umbonadas continúan en niveis de densidade media-baixa.

4. Mostra A4_110225

<p>Data recollida: 11-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 117</p> <p>larvas umbonadas: 116</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (26%): 30 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (5%): 6 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,38 m³</p> 

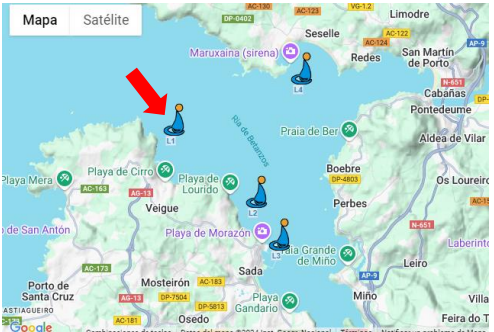

Comentarios: Diminución da densidade larvaria total. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media-baixa a baixa, as umbonadas pasan de densidade baixa a media-baixa.

5. Mostra A9_110225

<p>Data recollida: 11-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 137</p> <p>larvas umbonadas: 105</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (10%): 14 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 4 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 11 m</p> <p>Volume: 1,58 m³</p> 

Comentarios: Lixeira diminución da densidade de larvas en D, e certo incremento das larvas umbonadas. As larvas en D de mexillón continúan en densidade baixa, as umbonadas pasan de densidade baixa a media-baixa.

6. Mostra L1_100225

<p>Data recollida: 10-02-25</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 4.366</p> <p>larvas umbonadas: 1.689</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (22%): 947 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (1%): 25 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 4,19 m³</p> 

Comentarios: Lixeira diminución da densidade de larvas en D, e certo incremento das larvas umbonadas. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media a media-baixa, as umbonadas continúan en niveis de densidade media-baixa.